



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS - SMOP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

PROJETO BÁSICO – Iluminação Pública

REVITALIZAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE MONTENEGRO - ETAPA 3

OUTUBRO / 2025

1. Objetivo

O presente memorial técnico descritivo tem a finalidade de descrever os materiais, equipamentos e serviços a serem aplicados na execução de substituição das luminárias de iluminação pública por luminárias de tecnologia LED, em ruas do município de Montenegro – RS, contemplando a terceira etapa do processo de revitalização.

2. Localização

Os logradouros contemplados neste projeto estão localizados no município de Montenegro – RS nas áreas urbana e rural, listados no anexo I.

3. Normas Técnicas

Os itens fornecidos deverão atender as seguintes normas técnicas, sem exclusão de outras que vierem a ser aplicáveis:

- **Portaria nº 62 de 24 de fevereiro de 2022 do INMETRO** e suas referências normativas: aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Luminárias para a Iluminação Pública Viária - Consolidado.
- **ABNT NBR 5101:2018** e suas referências normativas: Iluminação Pública - Procedimento.
- **ABNT NBR IEC 60598-1/2010** e suas referências normativas: Luminárias, Parte 1: Requisitos gerais e ensaios.
- **ABNT NBR 15129/2012** e suas referências normativas: Luminárias para iluminação pública – Requisitos particulares.
- **ABNT NBR IEC 62262/2015** e suas referências normativas: Graus de proteção assegurados pelos invólucros de equipamentos elétricos contra os impactos mecânicos externos (código IK).
- **ABNT NBR IEC 61347-2-13/2020** e suas referências normativas: Dispositivo de controle eletrônico da lâmpada, Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de controle eletrônicos alimentados em CC ou CA para os módulos de LED.
- **ABNT NBR 16026/2012** e suas referências normativas: Dispositivo de controle eletrônico CC ou CA. para módulos de LED – Requisitos de desempenho.

4. Composição do sistema de iluminação existente

Atualmente o sistema de iluminação pública (IP) é composto dos conjuntos de luminárias constituídas de braço de aço, luminária em chapa metálica e/ou alumínio fundido, reator, lâmpadas de vapor de sódio e fotocélulas.

5. Composição do Sistema a Ser Instalado

O quantitativo a ser instalado em cada logradouro da **área urbana**, com a respectiva potência em tecnologia LED, está apresentado na tabela 1:

Nº	Rua	Bairro(s)	Nº de Pontos	Potência (W)
1	Av. Espanha	Aeroclube	12	50
2	Dos Pinheiros	Aeroclube	7	50
3	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	7	50
4	Ibicuí	Bela Vista	12	70
5	Ibirubá	Bela Vista	9	70
6	Icaraí	Bela Vista	11	70
7	Ijuí	Bela Vista	7	70
8	Imbé	Bela Vista	5	70
9	Iraí	Bela Vista	3	70
10	Itibirica	Bela Vista	3	70
11	Imbu	Bela Vista	5	70
12	Antônio Albino Streb	Centenário	2	70
13	Arno Lauer	Centenário	2	70
14	Canasvieiras	Centenário	4	70
15	Copacabana	Centenário	11	100
16	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	16	100
17	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	10	100
18	Euclides da Cunha	Centenário/Rui Barbosa	30	100
19	Extremosa	Centenário	2	70
20	Guarapari	Centenário	9	70
21	Ponta Negra	Centenário	10	70
22	Porto Belo	Centenário	9	70
23	Rotary Internacional	Centenário	4	100
24	Do Arvoredo	Centenário	12	100
25	Escócia	Centenário	2	100
26	Fênix	Centenário	2	100
27	Três Marias	Centenário	2	100
28	Tramandaí	Centenário	10	70
29	Waldemar Antônio de Vargas	Centenário	3	70
30	Esperança	Centro	5	100
31	João Schenkel Filho	Centro	5	100
32	Ladeira	Centro	6	100
33	Montevidéu	Centro/Rui Barbosa	7	100
34	Trav. Carlos Hofstatter	Centro	4	100
35	Santo Antônio	Centro/Bela Vista	11	100
36	Getúlio Vargas	Centro	8	100
37	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	66	70

38	Antônio Machado Fragoso	Ferroviário	2	70
39	Castro Alves	Ferroviário	13	100
40	Doutor Bozzano	Ferroviário	3	100
41	Eva Machado Ody	Ferroviário	5	70
42	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	12	70
43	Independência	Ferroviário	19	100
44	José Luis	Ferroviário	6	100
45	Menino Deus	Ferroviário	23	100
46	Professor Estevão Inácio	Ferroviário	6	70
47	Próspero Mottin	Ferroviário	21	100
48	Quinze de Novembro	Ferroviário	18	100
49	Santa Terezinha	Ferroviário	12	100
50	Belo Horizonte	Germano Henke	4	50
51	Campo Grande	Germano Henke	3	50
52	Curitiba	Germano Henke	3	50
53	Florianópolis	Germano Henke	3	50
54	Goiânia	Germano Henke	10	50
55	Recife	Germano Henke	3	50
56	Salvador	Germano Henke	4	50
57	São Luís	Germano Henke	2	50
58	Vitória	Germano Henke	11	50
59	Canadá	Imigração	11	50
60	Dinamarca	Imigração	8	50
61	Grécia	Imigração	3	50
62	Paraguai	Imigração	1	50
63	Trav. São Leopoldo	Imigração	4	50
64	Hortencio Rodrigues Machado	Industrial	7	70
65	Alencastro Goulart Flores	Olaria	5	70
66	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	10	70
67	Papa Joao Paulo II	Olaria	12	70
68	Pau- Brasil	Olaria	2	70
69	B (Dr. Jacob Kirjner)	Olaria	4	70
70	Três (Raimundo Correia Da Silva	Olaria	3	70
71	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	11	70

72	Rua 4- Loteamento Olaria	Olaria	1	70
73	Rua 5- Loteamento Olaria	Olaria	1	70
74	Da Olaria	Olaria	3	70
75	Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	5	70
76	Trav. Damasceno	Olaria	6	70
77	Adelmo Alves de Bolba (R. Três)	Panorama	4	50
78	Carlos Correa Da Silva	Panorama	10	70
79	Carlos Kohler	Panorama	6	50
80	General Osório	Panorama/Santo Antônio/ Rui Barbosa	14	50
81	J. Edgar Seelig	Panorama	12	50
82	Jacob D. Muller	Panorama	7	50
83	Joaquim Germano Melgare	Panorama	8	50
84	Rua 2- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	3	50
85	Rua 4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	10	50
86	Rua 6- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	3	50
87	Waldir Alexandre Mousquer(Esq. Ramiro Barcelos 3552)	Panorama	1	50
88	Avenida Becker	Progresso	6	70
89	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	15	100
90	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso/São João	28	100
91	Frederico Lampert	Progresso	5	70
92	João Wohlgemuth	Progresso	7	70
93	Major Alfredo Castro	Progresso	5	70
94	Manoel de Souza Moraes	Progresso	16	100
95	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	8	70
96	Trav. Quintao	Progresso	3	70
97	Venezuela	Progresso	6	70
98	13 de Maio	Rui Barbosa	7	100
99	Abilio Marca	Rui Barbosa	4	100
100	Beija-Flor	Rui Barbosa	5	50

101	Daltro Filho	Rui Barbosa	17	100
102	Devino Mezari	Rui Barbosa	3	50
103	Dom Pedro II	Rui Barbosa	4	100
104	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	24	100
105	Esperança	Rui Barbosa	23	100
106	Irmã Emmy Laubert	Rui Barbosa	2	50
107	Ivo José Feldens	Rui Barbosa	4	100
108	João Cândido	Rui Barbosa	2	50
109	João Schenkel Filho	Rui Barbosa	2	100
110	João Walter Hoerlle	Rui Barbosa	7	50
111	Ladeira	Rui Barbosa	3	100
112	Machado de Assis	Rui Barbosa	11	100
113	Maestro Osvaldo Lopes	Rui Barbosa	1	50
114	Maria Antonia Machado	Rui Barbosa	8	100
115	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	21	100
116	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	7	50
117	Dos Cardeais	Rui Barbosa	3	50
118	Rua Sete (Guy Michaelsen)	Rui Barbosa	1	50
119	Talia Alves de Souza	Rui Barbosa	3	100
120	Urbano Angelo Rigon	Rui Barbosa	9	100
121	Urbano Jose Lammel	Rui Barbosa	2	100
122	Albano Teixeira Da Silva	Santa Rita	4	70
123	Albino Borchardt	Santa Rita	11	50
124	Colombia	Santa Rita	13	50
125	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	8	70
126	Egon Polking	Santa Rita	15	50
127	Flausino Duarte Da Silva	Santa Rita	3	50
128	Fredolino Leindecker	Santa Rita	5	70
129	João Amandio Lutz	Santa Rita	5	50
130	Luiz Carlos da Silva Xandico	Santa Rita	3	70
131	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	6	70
132	Pernambuco	Santa Rita	2	70
133	Tocantins	Santa Rita	4	70
134	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	7	70

135	Waldemar Siqueira Zietlow	Santa Rita	4	70
136	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	9	50
137	Augusto José da Motta	Santo Antônio	8	50
138	Carlos Correa da Silva	Santo Antônio	13	70
139	Carlos Dietrich	Santo Antônio	4	70
140	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	14	70
141	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	5	70
142	Frederico Ozanam	Santo Antônio	9	10
143	Ilsa Moojen	Santo Antônio	10	50
144	Jacob Renner	Santo Antônio	11	100
145	José de Sá Brito	Santo Antônio	8	50
146	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	16	100
147	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	12	100
148	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	13	100
149	Quatorze de Julho	Santo Antônio	11	100
150	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	10	100
151	Da Araucária	Santo Antônio	4	50
152	Da Paineira	Santo Antônio	4	50
153	Dos Canários	Santo Antônio	7	50
154	Otilia	Santo Antônio	2	100
155	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	12	100
156	Augusto Jaeger Filho	São João	26	100
157	Bernardo Griebeler	São João	9	70
158	Carlos Lerch	São João	5	70
159	Centauro	São João	5	70
160	Dario Moesh	São João	4	70
161	Delfina Dias Ferraz	São João	8	70
162	Ernesto "Che" Guevara	São João	4	50
163	Fernando Koch	São João	5	150
164	Ilka Moojen Weissheimer	São João	6	70
165	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São João	11	100
166	Int. Klinger de Oliveira	São João	19	100
167	Jacob Carlos Lampert	São João	23	100
168	Jerônimo Teixeira	São João	5	70
169	José Lerch	São João	23	100

170	Maragatos	São João	2	70
171	Otocar Zietlow	São João	7	70
172	Paraíso	São João	4	50
173	Prof. Antônio Machado Rosa	São João	13	70
174	Forte (Rodolfo Heller)	São João	1	70
175	Farrapos	São João	6	100
176	Int. Aurelio Porto	São João	10	100
177	Rodolfo Heller	São João	7	70
178	Sete de Setembro	São João	4	70
179	Ximangos	São João	2	70
180	Adalberto Moojen	São Paulo	28	70
181	Amapá	São Paulo	12	70
182	Aparados da Serra	São Paulo	11	70
183	Av. Espanha	São Paulo	12	100
184	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	25	70
185	Carlos Petri	São Paulo	26	100
186	Coronel Adao Luiz Kauer	São Paulo	18	100
187	Das Alpinias	São Paulo	3	70
188	Das Heras	São Paulo	4	70
189	Das Marantas	São Paulo	7	70
190	Das Pleomeles	São Paulo	2	70
191	Das Primaveras	São Paulo	6	70
192	Dos Cactos	São Paulo	3	70
193	Felipe Panitz	São Paulo	19	70
194	Geraldo Mottin	São Paulo	8	70
195	Glauco de Sá Brito	São Paulo	6	70
196	Guarita	São Paulo	5	70
197	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	10	70
198	Itaimbezinho	São Paulo	3	70
199	Itapuã	São Paulo	6	70
200	Jardim Botânico	São Paulo	4	70
201	José Alfredo Ost	São Paulo	4	70
202	José Pedro Daudt	São Paulo	19	70
203	Ludwig Wagner	São Paulo	11	100
204	Missionário Gunnar Vingren	São Paulo	4	70
205	Missionário Gustavo Nordlund	São Paulo	3	70

206	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	21	70
207	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	29	70
208	Das Avencas	São Paulo	6	70
209	Do Ministerio	São Paulo	2	70
210	Severo Fabrasil	São Paulo	4	70
211	Taim	São Paulo	6	70
212	Tainhas	São Paulo	6	70
213	10- Lot Esperança(Sinos)	Senai	2	50
214	21 de abril	Senai	2	50
215	Alberto Pasqualini	Senai	9	50
216	Anita Garibaldi	Senai	5	50
217	Caí	Senai	4	50
218	Carlos Pilger	Senai	12	50
219	Das Amoreiras	Senai	5	50
220	Mimos de Vênus	Senai	2	50
221	Das Antas	Senai	5	50
222	Dos Carvalhos	Senai	3	50
223	Dos Eucaliptos	Senai	7	50
224	Dos Salgueiros	Senai	4	50
225	Dos Sinos	Senai	13	50
226	Dr. Carlos Valentim Boos Bandeira	Senai	4	50
227	Dr. Hubert Flack	Senai	7	100
228	Giuseppe Garibaldi	Senai	6	50
229	Gravataí	Senai	4	50
230	Guaíba	Senai	4	50
231	Jacuí	Senai	4	50
232	Jaguarão	Senai	2	50
233	João Correia	Senai	34	100
234	Mauricio Emilio BonDan	Senai	5	50
235	Mimos de Vênus	Senai	2	50
236	Pedro Bez Machado	Senai	6	50
237	Roberto dos Santos	Senai	6	50
237	Taquari	Senai	3	50
238	Um - Loteamento San German	Senai	10	50

Tabela 1 – Potência e Quantitativo Área Urbana

Totalizando 1.969 pontos pontos de IP.O quantitativo a ser instalado em cada logradouro da **área rural**, com a respectiva potência em tecnologia LED, está apresentado na tabela 2.

Nº	Rua	Bairro(s)	Nº de Pontos	Potência (W)
1	Sem denominação'	Bom Jardim Do Caí	12	70
2	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	11	70
3	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	7	70
4	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	10	70
5	Sem denominação 4	Bom Jardim Do Caí	4	70
6	Sem denominação 5	Bom Jardim Do Caí	4	70
7	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	8	70
8	Estrada do Vapor Velho	Costa Da Serra	6	70
9	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	5	100
10	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	154	100
11	Irmãos Isswein	Costa Da Serra	3	70
12	Livino Joaquim Da Silva	Costa Da Serra	10	70
13	Sem denominação 1	Costa Da Serra	5	70
14	Sem denominação 2	Costa Da Serra	4	70
15	Sem denominação 3	Costa Da Serra	10	70
16	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	17	70
17	Sem denominação	Estação (Trilhos)	4	70
18	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	11	70
19	Sem denominação	Muda Boi	31	70
20	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	10	70
21	Estrada da Serraria	Porto Garibaldi	8	70
22	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	21	70
23	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	5	70
24	Vila Do Meio	Porto Garibaldi	4	70
25	Sem denominação	Rua Nova	27	70
26	Sem denominação 1	Rua Nova	16	70
27	Sem denominação 3	Rua Nova	8	70
28	Sem denominação 4	Rua Nova	11	70
29	Sem denominação 6	Rua Nova	1	70
30	Sem denominação 7	Rua Nova	6	70
31	Sem denominação 8	Rua Nova	15	70
32	Sem denominação 9	Rua Nova	4	70
33	Sem denominação 10	Rua Nova	2	70
34	Sem denominação 11	Rua Nova	5	70
35	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	7	70
36	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	7	100
37	Geral do Santos Reis	Santos Reis	104	100

38	Sem denominação	Santos Reis	3	100
39	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	8	70
40	Est. da Pedreira	Vendinha	6	70
41	Est. da Vendinha	Vendinha	14	70
42	Eva Kunh	Vendinha	6	70
43	Da Figueira	Vendinha	6	70
44	Do Colégio	Vendinha	9	70
45	Dois	Vendinha	3	70
46	Três	Vendinha	3	70
47	Sem denominação 1	Vendinha	2	70
48	Sem denominação 2	Vendinha	6	70
49	Sem denominação 3	Vendinha	4	70
50	Sem denominação 4	Vendinha	5	70
51	Sem denominação 5	Vendinha	4	70
52	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	34	70
53	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	8	70
54	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	7	70
55	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	16	70
56	Sem denominação	Volta Do Anacleto	1	70
57	Sem denominação 2	Volta Do Anacleto	3	70
58	Sem denominação 3	Volta Do Anacleto	2	70
59	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	5	70
60	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	8	70
61	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	5	70

Tabela 2 – Potência e Quantitativo Área Rural

Totalizando 747 pontos de IP.

5.1. Alimentação

A alimentação dos conjuntos de luminárias será feita, a partir da rede de distribuição de energia de baixa tensão, existente e pertencente a CPFL Energia (RGE) e CERTAJA Energia.

As novas conexões de cada conjunto de luminárias serão executadas nos mesmos pontos atualmente listados em projeto. A rede de baixa tensão onde atualmente se encontra a conexão com a iluminação pública é de 220 Volts, 60 Hz.

Serão incluídos novos pontos de iluminação pública neste projeto básico.

5.2. Condutores

No decorrer do tempo, a isolamento elétrica dos condutores da iluminação pública, sofrem deterioração por diversos fatores construtivos e de exposição climática, principalmente decorrente de umidade e descargas atmosféricas.

Por tal motivo, todos os condutores existentes deverão ser substituídos por novos com as seguintes características:

- Fio de cobre, 1,5 mm², isolamento 750V, preferência pela cor de fase em vermelho e de neutro em azul claro.

As emendas deverão ser executadas com conector do tipo derivação perfurante e de maneira que mantenham a perfeita condição elétrica e mecânica dos condutores.

5.3. Estrutura de sustentação dos conjuntos de luminárias

Os conjuntos de luminárias a serem substituídos serão fixados aos braços de aço cuja medida podem ser de 1 a 3 metros de comprimento, dependendo do logradouro.

Todos conjuntos de luminárias serão sustentados (fixados) nos postes da rede de distribuição de energia, conforme disposto no projeto (plantas) em anexo.

A impossibilidade de fixação das luminárias nos braços existentes deverá ser comunicada ao responsável técnico da empresa e ao fiscal do contrato, para providências necessárias. Cabe ressaltar que o responsável técnico da empresa licitante deve assinar declaração de vistoria técnica a ser entregue junto com a documentação da licitante.

Todo e qualquer dano aos conjuntos poste/braço existentes, provenientes do serviço de troca das luminárias, deverá ser reparado pela empresa executante do serviço.

Estão previstas a instalação de braços metálicos neste projeto. As ruas, quantidades e tipos de braços estão relacionados abaixo:

RUA	BAIRRO	TIPO	INSTALAÇÃO (QUANTIDADE)	POTÊNCIA (W)
Estrada Selma Wallauer	Faxinal	Curto	8	70
Eva Machado Ody	Ferrovário	Médio	1	70
Independência	Ferrovário	Curto	1	100
Goiânia	Germano Henke	Curto	1	50
Canadá	Imigração	Curto	2	50
Florisbela Ferreira Lima	Olaria	Curto	1	70
Papa João Paulo II	Olaria	Curto	2	70
Carlos Kahler	Panorama	Curto	1	50
Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	Curto	1	100
Major AlfreDo Castro	Progresso	Curto	1	70

Abilio Marca	Rui Barbosa	Curto	1	100
General Osório	Rui Barbosa	Curto	1	50
Montevideu	Rui Barbosa	Curto	1	100
Dos Cardeais	Rui Barbosa	Curto	1	50
Carlos Côrrea Da Silva	Santo Antônio	Curto	1	70
Doutor Plínio Daudt Azevedo	Santo Antônio	Médio	2	70
Luís de Freitas Castro	Santo Antônio	Curto	2	100
Augusto Jaeger Filho	São João	Curto	1	100
Dario Moesch	São João	Curto	1	70
Av. Espanha	São Paulo	Curto	2	50
Carlos Lorival Lampert	São Paulo	Curto	2	70
Ludwig Wagner	São Paulo	Curto	1	100
Ludwig Wagner	São Paulo	Vieira	1	100
Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	Curto	1	70
Otávio Dias Ferraz	São Paulo	Curto	1	100
Das Avenças	São Paulo	Curto	2	70
Dos Sinos	Senai	Curto	3	50

Serão colocados 43 novos pontos

As especificações dos tipos de braços descritos (Curto, Médio, Longo e Vieira) deverão obedecer os padrões de instalação da CPFL GED 3446.

6. Serviços a serem executados para o novo sistema de iluminação pública

Os serviços prestados pela empresa executora deverão ser os seguintes:

- Retirada dos conjuntos de luminárias existentes;
- Colocação dos conjuntos de luminária LED's descritos neste memorial;
- Conexão das luminárias ao sistema de baixa tensão da concessionária;
- Substituição do conjunto de acionamento com relé foto elétrico;

Observação: Os condutores de ligação de cada conjunto de luminária deverá seguir as recomendações deste memorial.

7. Luminária pública LED

Serão instalados ao total de **2.759 conjuntos** de luminária tecnologia LED (Diodo Emissor de Luz) com potências de 50W, 70W, 100W e 150W conforme apresentado no item 4 deste memorial.

As características da luminária são:

- i. Luminárias de LED 50W, 70W, 100W 150W, sistema de ajuste para aplicação em via pública, com corpo em alumínio e inox com acabamento poliéster, protegendo a luminária de oxidação em ambientes hostis.

Nota: As luminárias poderão ser confeccionadas em alumínio injetado ou extrudado.

- ii. Vida útil mínima do LED de 100.000 horas, sua proteção interna contra surto deve ser de até 10 kV, classe 1 de isolamento elétrica e garantia mínima de 5 anos.
- iii. Fluxo luminoso efetivo de no mínimo: 8.750 lumens nas luminárias de 50W, 10.200 lumens nas luminárias de 70W, 17.000 lumens nas luminárias de 100W e 25.500 lumens nas luminárias de 150W.
- iv. Eficiência luminosa mínima: 170 lm/W em todas as potências descritas de luminárias. O método e condição de medição deverá seguir as recomendações da IES LM-79.
- v. Temperatura de operação mínima entre -5°C a +50°C
- vi. Temperatura de cor de 4.000 Kelvin
- vii. Índice de Reprodução de Cor (IRC): $R_a \geq 70$
- viii. Grau de proteção mínimo IP 66
- ix. Tensão de alimentação 220 Vac
- x. Tensão de Desempenho 191 Vac a 233 Vac, conforme Módulo 8- PRODIST
- xi. Fator de potência $> 0,92$
- xii. Distorção Harmônica Total de Corrente (THD): Menor que 10%
- xiii. Proteção Contra Surto de Tensão (DPS): Corrente nominal (I_n) 5kA e máxima (I_{max}) de 12 kA , tensão de pico de 10kV (forma de onda normalizada 1,2/50µs) e corrente de descarga de 10kA (forma de onda normalizada 8/20µs), em conformidade com a norma ANSI/IEEE C.62.41-1/2002
- xiv. Frequência de 60 Hz

A luminária deve ter um ponto de aterramento, conforme NBR IEC 60598-1 e NBR 15129, através de cabo de cobre na cor verde ou verde/amarela.

8. Aterramento e Proteção

Com finalidade de proteção, o ponto de aterramento de cada luminária deverá ser conectado no condutor neutro (azul-claro) da rede individual da luminária, que será conectado ao condutor neutro da rede de distribuição de energia que é multiterrado ao longo do circuito de baixa tensão.

9. Sistema de acionamento (comando das luminárias)

O sistema de acionamento de cada luminária será individual através de um relé foto elétrico instalado na tomada para fotocélula, fixada na parte superior da luminária.

A fotocélula será empregada para ligação na tensão de 220 V, frequência de 60 Hz, tipo de contato NF (Normalmente Fechado), potência máxima resistiva 1.000W/220V e potência máxima indutiva 400W/220V, confeccionada em polipropileno contra UV (raios ultravioletas).

Caso a luminária conte com sistema de relé fotoelétrico embutido, deve-se desconsiderar a instalação de fotocélula.

10. Condições sobre a execução da obra

10.1. Condições gerais

Fará parte da execução da obra, e de responsabilidade da empresa executora, os serviços de:

- Fornecimento, montagem e instalação de todos os equipamentos e materiais descritos neste memorial e que compõem o projeto de iluminação pública,
- Retirada das luminárias existentes, conforme indicado no projeto,
- Substituição dos condutores da rede individual de cada luminária, instalação, fixação e ligação das novas luminárias LED.

Também serão de responsabilidade da empresa executora, os testes necessários para o perfeito funcionamento do novo sistema iluminação pública, bem como a instalação e retirada de todos os complementos e/ou acessórios do novo sistema. É de responsabilidade da empresa executora, a resolução dos problemas que venham ocorrer quando da implantação do projeto, mesmo quando não claramente especificados, mas necessários para o seu perfeito funcionamento.

Quando da conclusão da execução da instalação de todos conjuntos contidos no projeto, deverá ser realizado teste de funcionamento preliminar, devendo a empresa executora realizar os ajustes e consertos, se necessário, antes de considerar a obra como apta à vistoria pelo fiscal da prefeitura.

10.2. Laudos, ensaios e garantias

As luminárias que serão instaladas deverão possuir:

- Certificado e Registro ativo do INMETRO, selo ENCE com classificação A e certificação PROCEL,
- Devem atender a todos os requisitos técnicos de segurança e desempenho constantes na portaria do INMETRO nº 62 de 24 de fevereiro de 2022,
- Devem ser entregues todos os relatórios de ensaios e laudos exigidos na portaria supracitada, realizados por laboratórios nacionais acreditados pelo INMETRO ou internacionais desde que tenham Acordo de Reconhecimento Mútuo assinados pelo INMETRO na atividade de acreditação de laboratórios tais como Internacional Laboratory Accreditation Co-Operation – ILAC, International Accreditation Cooperation – IAAC e European Cooperation Accreditation – EA, com a

finalidade de comprovar todos os requisitos da portaria supracitada. Caso os ensaios sejam realizados em língua estrangeira, os mesmos devem possuir tradução para a língua portuguesa mediante a tradução juramentada.

- As marcações nas luminárias devem estar conforme ABNT NBR 15129, gravadas de forma legível e indelével na luminária. Adicionalmente, as luminárias devem apresentar as informações do número de série de fabricação da luminária, lote, marca, modelo, potência, eficiência luminosa, vida declarada nominal, classificação fotométrica, fluxo luminoso, tensão, corrente e fator de potência.
- O folheto de instruções deve apresentar adicionalmente às informações previstas na ABNT NBR 15129 com as seguintes informações sempre que aplicável:
 - a) nome e ou marca do fornecedor;
 - b) modelo ou código do fornecedor;
 - c) classificação fotométrica, com indicação do ângulo de elevação correspondente;
 - d) potência nominal em watts;
 - e) faixa de tensão nominal em volts;
 - f) frequência nominal em hertz;
 - g) país de origem do produto;
 - h) informações sobre o controlador (marca, modelo, potência, corrente, fator de potência, etc.);
 - i) instruções quanto à instalação elétrica, manuseio e cuidados recomendados;
 - j) informações sobre o importador ou distribuidor;
 - k) garantia do produto a partir da emissão da nota de venda;
 - l) Data de validade para armazenamento: indeterminada;
 - m) classe de proteção contra choque elétrico;
 - n) expectativa de vida em horas correspondentes à manutenção do fluxo luminoso de 70% (L70) ou 80% (L80);
 - o) orientações para obtenção do arquivo IES da fotometria;
 - p) O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026

A empresa executora deverá apresentar amostra da luminária LED, para fins de análise técnica de compatibilidade com as especificações mínimas deste memorial técnico.

10.3. Considerações sobre a segurança durante a execução da obra

Cabe à empresa executora, a realização de todas as obras pertinentes a este projeto com segurança e boa técnica, seguindo as diretrizes deste memorial técnico. O emprego da mão de obra, materiais, veículos e maquinários é de total responsabilidade da empresa executora, disponibilizando a todos funcionários, materiais de qualidade e ferramentas adequadas para a correta execução de todos os serviços. Também, deve ser fornecido todos EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e EPC's (Equipamentos de Proteção Coletiva) necessários e de acordo com as normas e legislações, sendo estes de utilização obrigatória no local de trabalho. O fiscal designado pela administração, constatando a não utilização destes equipamentos de segurança, poderá suspender os serviços, exigir a correta utilização dos EPI's e EPC's, e ainda, notificar o responsável técnico indicado pela empresa executora para a imediata solução, ou se for o caso, a paralisação dos serviços até que se cumpra o exigido. O responsável técnico da empresa executora deverá acompanhar os serviços executados, sendo de sua responsabilidade o andamento técnico e seguro da obra.

Antes da realização da instalação, recomenda-se que seja realizada uma inspeção visual para confirmar se todos componentes elétricos permanentemente conectados e estão:

- a) Em conformidade com as normas aplicáveis;
- b) Corretamente selecionados e instalados de acordo com essa norma;
- c) Não visivelmente danificados de modo a restringir seu funcionamento adequado e sua segurança;

A empresa executora deverá sinalizar com cavaletes, fitas indicativas de obstáculos e cones, os trechos das vias que estiverem sob execução, como forma de orientar e sinalizar os veículos e pedestres que circulem nos locais sob intervenção. Ainda, a empresa executora deverá apresentar cronograma de atividades definindo os horários e logradouros que serão executados para o departamento de trânsito do município.

Os funcionários e técnicos que irão trabalhar na execução dos serviços deverão cumprir todas as exigências mínimas de segurança determinadas pelas normas NR 10 (Segurança em Instalações Elétricas e Serviços em Eletricidade), NR 35 (Trabalho em Altura) e demais normas do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE pertinentes à obra. Todos os funcionários da empresa executora deverão fazer parte do quadro de funcionários da mesma.

A empresa executora deverá apresentar cópia devidamente assinada e quitada de Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou Termo de Responsabilidade Técnica – TRT de execução dos serviços.

10.4. Materiais

Os materiais a serem instalados e os retirados, durante a execução dos serviços, deverão ser entregues a secretaria municipal de serviços urbanos (SMVSU), localizado na rua Campos Neto 777, bairro Senai, no setor de iluminação do município.

10.5. Garantia

Deve ser fornecida garantia total da luminária pelo fabricante, de acordo com os termos desta especificação por um período mínimo de 5 anos.

A garantia deverá cobrir qualquer defeito de fabricação nos componentes, controlador, dispositivos, materiais, montagem ou de fabricação das luminárias.

As luminárias deverão possuir termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante. Os representantes/fornecedores deverão repassar a garantia do fabricante para o município, através da declaração de garantia solidária, ao respectivo fornecedor nacional, fornecida pelo fabricante.

No caso do fabricante ser internacional, deverá ser apresentada garantia solidária ao seu representante no Brasil, explicitando a razão social do fornecedor nacional.

Os relés terão garantia mínima de 12 meses.

Para o eventual conserto/manutenção/reparo do bem defeituoso ou viciado, exige-se a utilização de peças/componentes/itens originais e novos, conforme dispõe o art. 21 Do CDC. Após o conserto ou a substituição, o bem terá mais 90 dias de garantia legal, nos termos do art. 26, inciso II, Do CDC, não se excluindo eventual prazo em aberto referente à garantia contratual ou a outra garantia disponibilizada pelo fornecedor.

De acordo com o art. 18, §§ 1º e 2º, Do CDC, o prazo para que o produto com defeito seja consertado ou, sendo o caso, substituído, salvo no caso de substituição de lote, será de 30 dias contados a partir do registro de ocorrência ou do aviso do defeito do produto ao fornecedor ou fabricante, podendo-se, caso seja justificado, deferir eventual pedido de prorrogação deste prazo.

Os serviços de instalação (fiação, conexões, isolamento e fixação) terão 3 anos de garantia para defeitos causados direta ou indiretamente por estes serviços.

Todos os custos relacionados à execução da garantia ou troca de produtos correrão por conta exclusiva do fornecedor, incluídos os custos de transporte, troca de peças/equipamentos, horas técnicas, deslocamento de pessoal.

Atenciosamente,

Gerson PazTeixeira
Eng. Eletricista-SMOP
CREA/RS 079775

ANEXO I

Área	Nº de Pontos
Área Urbana	2.012
Área Rural	747
Total	2.759

COR	CONCESSIONÁRIA
	RGE
	CERTAJA

Nº Ponto	Coordenada X	Coordenada Y	Rua	Bairro	Nº de Pontos	Potência a ser instalada (W)
1	455354,38	6717072,65	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
2	455338,71	6717102,82	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
3	455368,67	6717045,14	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
4	455303,49	6717184,01	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
5	455277,07	6717230,63	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
6	455289,94	6717209,48	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
7	455322,58	6717144,23	13 de Maio	Rui Barbosa	1	100
8	455257,7	6716713,9	Abílio Marca	Rui Barbosa	2	100
9	455235,95	6716682,73	Abílio Marca	Rui Barbosa	1	100
10	455206,34	6716667,58	Abílio Marca	Rui Barbosa	1	100

11	455175,58	6716652,57	Abílio Marca	Rui Barbosa	1	100
12	452654,77	6714348	Adalberto Moojen	São Paulo	3	70
13	452663,08	6714308,57	Adalberto Moojen	São Paulo	2	70
14	452670,18	6714273,19	Adalberto Moojen	São Paulo	2	70
15	452675,59	6714231,2	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
16	452686,74	6714190,22	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
17	452693,29	6714151,66	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
18	452701,1	6714116,07	Adalberto Moojen	São Paulo	2	70
19	452705,92	6714081,42	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
20	452714,15	6714045,41	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
21	452718,75	6714008,81	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
22	452729,01	6713974,9	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
23	452733,61	6713939,5	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
24	452741,97	6713900,92	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
25	452755,83	6713834,36	Adalberto Moojen	São Paulo	2	70
26	452760,22	6713801,34	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
27	452768,42	6713761,81	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
28	452771,88	6713729,96	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
29	452644,57	6714383,37	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
30	452640,29	6714418,46	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
31	452631,58	6714455,14	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
32	452625,44	6714493,27	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
33	452611,84	6714562,24	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
34	452618,13	6714529,13	Adalberto Moojen	São Paulo	1	70
35	454676,74	6717311,35	Adelmo Alves de Bolba (R. Três)	Panorama	3	50
36	454632,15	6717351,65	Adelmo Alves de Bolba (R. Três)	Panorama	1	50
37	451445,23	6714485,53	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
38	451451,05	6714459,52	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
39	451460,35	6714426,38	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50

40	451471,67	6714385,93	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
41	451483,18	6714349,72	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
42	451492,23	6714309,93	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
43	451501,35	6714277,02	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
44	451511,77	6714241,76	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
45	451519,62	6714204,93	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
46	451531,02	6714165,86	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
47	451542,95	6714126,19	Albino Borchardt	Santa Rita	1	50
48	454263,12	6717202,95	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
49	454208,35	6717130,8	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
50	454232,86	6717174,6	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
51	454239,06	6717171,34	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
52	454217,1	6717141,03	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
53	454174,86	6717081,12	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
54	454156,34	6717054,52	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
55	454134,39	6717022,64	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
56	454114,25	6716992,85	Alcides de Souza Baptista	Santo Antônio	1	50
57	456885,08	6717016,25	Alencastro Goulart Flores	Olaria	1	70
58	456956,32	6716924,2	Alencastro Goulart Flores	Olaria	1	70
59	456911,33	6716981,28	Alencastro Goulart Flores	Olaria	1	70
60	456857,51	6717048,54	Alencastro Goulart Flores	Olaria	1	70
61	456936,43	6716949,51	Alencastro Goulart Flores	Olaria	1	70
62	451952	6713867	Amapá	São Paulo	3	70
63	451957,59	6713836,33	Amapá	São Paulo	1	70
64	451963,68	6713803,47	Amapá	São Paulo	1	70
65	451911,95	6714080,07	Amapá	São Paulo	1	70
66	451921,12	6714021,96	Amapá	São Paulo	1	70
67	451917,36	6714046,71	Amapá	São Paulo	1	70
68	451925,15	6713993,25	Amapá	São Paulo	1	70

69	451935	6713962	Amapá	São Paulo	2	70
70	451946	6713899	Amapá	São Paulo	1	70
71	455777,9	6717495,12	Antônio Albino Streb	Centenário	1	70
72	455777,33	6717471,77	Antônio Albino Streb	Centenário	1	70
73	456535,57	6716221,89	Antônio Fragoso Machado	Ferroviário	1	70
74	456506,09	6716199,17	Antônio Fragoso Machado	Ferroviário	1	70
75	452617,68	6713501,73	Aparados Da Serra	São Paulo	1	70
76	452612,64	6713525,18	Aparados Da Serra	São Paulo	2	70
77	452607,17	6713558,64	Aparados Da Serra	São Paulo	2	70
78	452599,08	6713596,94	Aparados Da Serra	São Paulo	2	70
79	452593,04	6713632,73	Aparados Da Serra	São Paulo	2	70
80	452587,25	6713664,21	Aparados Da Serra	São Paulo	2	70
81	455879,57	6717486,16	Arno Lauer	Centenário	1	70
82	455876,45	6717444,39	Arno Lauer	Centenário	1	70
83	456558,14	6717260,18	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
84	456586,89	6717213,81	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
85	456697,61	6717057,36	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
86	456610,06	6717181,05	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
87	456640	6717138,43	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
88	456659,15	6717108,31	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
89	456685,69	6717075,5	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
90	456733,91	6717004,92	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
91	456716,86	6717028	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
92	456328,43	6717617,27	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
93	456336,87	6717592,3	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
94	456462,72	6717390,77	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
95	456532,64	6717294,5	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
96	456488,78	6717353,34	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
97	456510,67	6717323,98	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100

98	456353,92	6717552,37	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
99	456361,1	6717535,88	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
100	456409	6717469,21	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
101	456428,36	6717439,99	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
102	456381,86	6717506,57	Augusto Jaeger Filho	São Joao	1	100
103	456449,64	6717411,39	Augusto Jaeger Filho	São Joao	6	100
104	453881,46	6716827,08	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	1	50
105	453954,7	6716887,05	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	1	50
106	453930,55	6716866,32	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	1	50
107	453907,35	6716845,39	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	1	50
108	453847,05	6716797,54	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	1	50
109	453823,9	6716778,41	Augusto Jose Da Motta	Santo Antônio	3	50
110	451341,7	6714438,21	Colômbia	Santa Rita	1	50
111	451351,42	6714406,21	Colômbia	Santa Rita	1	50
112	451366,29	6714366,18	Colômbia	Santa Rita	1	50
113	451383,74	6714326,65	Colômbia	Santa Rita	1	50
114	451406,54	6714290,37	Colômbia	Santa Rita	1	50
115	451424,29	6714257,27	Colômbia	Santa Rita	1	50
116	451442,59	6714224,59	Colômbia	Santa Rita	1	50
117	451467,19	6714186,17	Colômbia	Santa Rita	1	50
118	451485,36	6714154,69	Colômbia	Santa Rita	1	50
119	451509,45	6714113,21	Colômbia	Santa Rita	1	50
120	451526,17	6714081,69	Colômbia	Santa Rita	1	50
121	451551,37	6714043,43	Colômbia	Santa Rita	1	50
122	451540,85	6714058,43	Colômbia	Santa Rita	1	50
123	451576,76	6714011,81	Av. Espanha	São Paulo	1	100
124	451585,72	6713980,34	Av. Espanha	São Paulo	2	100
125	451593,68	6713950,06	Av. Espanha	São Paulo	1	100
126	451595,14	6713917,65	Av. Espanha	São Paulo	1	100

127	451598,96	6713875,55	Av. Espanha	São Paulo	1	100
128	451614,83	6713836,17	Av. Espanha	São Paulo	1	100
129	451655,51	6713765,76	Av. Espanha	São Paulo	1	100
130	451670,91	6713740,43	Av. Espanha	São Paulo	1	100
131	451635,95	6713799,01	Av. Espanha	São Paulo	1	100
132	451687	6713719	Av. Espanha	São Paulo	1	100
133	452340,23	6713045,23	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
134	452364,55	6712963,95	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
135	452373,88	6712932,58	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
136	452364,56	6712882,47	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
137	452351,44	6712999,87	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
138	452416,5	6712851,4	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
139	452440,97	6712828,33	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
140	452459,6	6712804,82	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
141	452479,24	6712776,37	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
142	452405,82	6712824,59	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
143	452417,2	6712790,86	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
144	451717,07	6713692	Av. Espanha	São Paulo	1	100
145	452397,68	6712854,12	Av. Espanha	Aeroclube	1	50
146	451735	6713676	Av. Espanha	São Paulo	1	100
147	455914,8	6716418,37	Avenida Becker	Progresso	1	70
148	455877,58	6716424,46	Avenida Becker	Progresso	1	70
149	455838,67	6716430,4	Avenida Becker	Progresso	1	70
150	455799,1	6716436,27	Avenida Becker	Progresso	1	70
151	455758,34	6716445,03	Avenida Becker	Progresso	1	70
152	455716,81	6716454,54	Avenida Becker	Progresso	1	70
153	455027,76	6717552,3	Beija-Flor	Rui Barbosa	1	50
154	455062,76	6717501,93	Beija-Flor	Rui Barbosa	1	50
155	455089,12	6717467,2	Beija-Flor	Rui Barbosa	1	50

156	455103,62	6717433,65	Beija-Flor	Rui Barbosa	1	50
157	455069,12	6717492,11	Beija-Flor	Rui Barbosa	1	50
158	452378,57	6711862,43	Belo Horizonte	Germano Henke	1	50
159	452405,4	6711921,64	Belo Horizonte	Germano Henke	1	50
160	452414,49	6711941,67	Belo Horizonte	Germano Henke	1	50
161	452392,1	6711892,53	Belo Horizonte	Germano Henke	1	50
162	456599,81	6717370,69	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
163	456581,17	6717396,96	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
164	456616,65	6717346,45	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
165	456447,68	6717578,04	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
166	456479,67	6717558,51	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
167	456461,37	6717557,23	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
168	456489,33	6717522,02	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
169	456512,05	6717491,29	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
170	456545,2	6717442,7	Bernardo Griebeler	São Joao	1	70
171	452517,92	6715531,45	Cai	Senai	1	50
172	452522,53	6715499,78	Cai	Senai	1	50
173	452532,77	6715430,53	Cai	Senai	1	50
174	452526,56	6715471,06	Cai	Senai	1	50
175	452234,38	6711891,58	Campo Grande	Germano Henke	1	50
176	452225,22	6711860,92	Campo Grande	Germano Henke	1	50
177	452217,46	6711835,06	Campo Grande	Germano Henke	1	50
178	456371,08	6719024,93	Canadá	Imigração	1	50
179	456382,75	6718996,85	Canadá	Imigração	1	50
180	456401,09	6718956,08	Canadá	Imigração	1	50
181	456408,22	6718934,99	Canadá	Imigração	1	50
182	456419,69	6718917,76	Canadá	Imigração	1	50
183	456451,39	6718848,16	Canadá	Imigração	1	50
184	456457,26	6718825,86	Canadá	Imigração	1	50

185	456465,12	6718805,27	Canadá	Imigração	1	50
186	456473,53	6718786,96	Canadá	Imigração	1	50
187	456430,61	6718884,07	Canadá	Imigração	2	50
188	455502,03	6717197,36	Canasvieiras	Centenário	1	70
189	455572,91	6717233,68	Canasvieiras	Centenário	1	70
190	455543,24	6717217,79	Canasvieiras	Centenário	1	70
191	455666,33	6717279,98	Canasvieiras	Centenário	1	70
192	454542	6717314,8	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
193	454530,13	6717301,9	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
194	454644,83	6717422,63	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
195	454619,47	6717397,83	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
196	454561,78	6717335,11	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
197	454506,48	6717279,42	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
198	454431,88	6717189,87	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
199	454367,61	6717105,85	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
200	454601,81	6717377,59	Carlos Correa Da Silva	Panorama	1	70
201	454389,41	6717136,6	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
202	454454,8	6717209,06	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
203	454453,89	6717219,3	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	2	70
204	454474,57	6717243,77	Carlos Correa Da Silva	Santo Antônio	1	70
205	454580,89	6717355,59	Carlos Correa Da Silva	Panorama	4	70
206	454587,26	6716999,6	Carlos Dietrich	Santo Antônio	1	70
207	454545,09	6716939,81	Carlos Dietrich	Santo Antônio	1	70
208	454524,02	6716909,54	Carlos Dietrich	Santo Antônio	1	70
209	454567,52	6716970,44	Carlos Dietrich	Santo Antônio	1	70
210	454879,31	6717650,6	Carlos Kahler	Panorama	1	50
211	454854,45	6717620,62	Carlos Kahler	Panorama	1	50
212	454824,62	6717584,19	Carlos Kahler	Panorama	1	50
213	454785,54	6717531,28	Carlos Kahler	Panorama	2	50

214	454800,27	6717552,83	Carlos Kahler	Panorama	1	50
215	456589,68	6716816,73	Carlos Lerch	São Joao	2	70
216	456571,62	6716783,37	Carlos Lerch	São Joao	1	70
217	456620,68	6716866,2	Carlos Lerch	São Joao	1	70
218	456609,88	6716849,78	Carlos Lerch	São Joao	1	70
219	452459,41	6714527,63	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	4	70
220	452476,96	6714435,85	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
221	452542,28	6714099,27	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
222	452551,53	6714061,02	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
223	452558,02	6714020,02	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
224	452563,49	6713984,73	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
225	452571,01	6713949,1	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
226	452584,53	6713882,76	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
227	452591,92	6713843,35	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
228	452608,72	6713765,1	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
229	452461,34	6714505,94	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
230	452466,91	6714473,92	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
231	452484,75	6714396,65	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
232	452525,14	6714198,15	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
233	452508,35	6714282,39	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
234	452504,29	6714318,77	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
235	452492,82	6714358,64	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
236	452537,69	6714131,38	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
237	452531,85	6714166,37	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
238	452515,29	6714248,29	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
239	452613,22	6713734,13	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
240	452600,05	6713802,49	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
241	452619,85	6713697,69	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
242	452577,76	6713914,57	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70

243	452459,62	6714564,27	Carlos Lorival Lampert	São Paulo	1	70
244	452496,53	6713881,03	Carlos Petri	São Paulo	1	100
245	452045,22	6713786,03	Carlos Petri	São Paulo	1	100
246	451970	6713774	Carlos Petri	São Paulo	1	100
247	452002	6713780	Carlos Petri	São Paulo	1	100
248	452141,08	6713806,29	Carlos Petri	São Paulo	1	100
249	452201,27	6713816,47	Carlos Petri	São Paulo	1	100
250	452172,67	6713811,85	Carlos Petri	São Paulo	1	100
251	453020,41	6713984,11	Carlos Petri	São Paulo	1	100
252	452847,92	6713949,97	Carlos Petri	São Paulo	1	100
253	452808,7	6713942,29	Carlos Petri	São Paulo	1	100
254	452914,52	6713962,86	Carlos Petri	São Paulo	1	100
255	452885	6713957,6	Carlos Petri	São Paulo	1	100
256	452767,7	6713932,36	Carlos Petri	São Paulo	1	100
257	452676,92	6713914,52	Carlos Petri	São Paulo	1	100
258	452699,32	6713922,84	Carlos Petri	São Paulo	1	100
259	452948,67	6713970,46	Carlos Petri	São Paulo	1	100
260	452986,46	6713976,71	Carlos Petri	São Paulo	1	100
261	452627,57	6713907,36	Carlos Petri	São Paulo	1	100
262	452574,72	6713897,43	Carlos Petri	São Paulo	1	100
263	452537,59	6713890,06	Carlos Petri	São Paulo	1	100
264	452075,58	6713793,88	Carlos Petri	São Paulo	1	100
265	452110,67	6713802,99	Carlos Petri	São Paulo	1	100
266	452458,92	6713878,12	Carlos Petri	São Paulo	1	100
267	452422,85	6713867,02	Carlos Petri	São Paulo	1	100
268	452385,52	6713859,93	Carlos Petri	São Paulo	1	100
269	452350,91	6713858,61	Carlos Petri	São Paulo	1	100
270	456332,09	6716195,24	Castro Alves	Ferroviário	1	100
271	456260,95	6716156,57	Castro Alves	Ferroviário	1	100

272	456306,46	6716184,16	Castro Alves	Ferroviário	1	100
273	456282,78	6716172,39	Castro Alves	Ferroviário	1	100
274	456201,44	6716118,46	Castro Alves	Ferroviário	1	100
275	456229,66	6716139,37	Castro Alves	Ferroviário	1	100
276	456177,37	6716105,02	Castro Alves	Ferroviário	1	100
277	456152,09	6716088,48	Castro Alves	Ferroviário	1	100
278	456062,91	6716034,28	Castro Alves	Ferroviário	1	100
279	456029,86	6716011,78	Castro Alves	Ferroviário	1	100
280	455987,21	6715982,28	Castro Alves	Ferroviário	2	100
281	456101,43	6716062,37	Castro Alves	Ferroviário	1	100
282	456399,8	6716731,4	Centauro	São Joao	1	100
283	456481,81	6716783,65	Centauro	São Joao	1	100
284	456451,94	6716764,97	Centauro	São Joao	1	100
285	456422,51	6716746,17	Centauro	São Joao	1	100
286	456504,3	6716798,03	Centauro	São Joao	1	100
288	455590,74	6717438,87	Copacabana	Centenário	1	100
289	455620,99	6717380,24	Copacabana	Centenário	1	100
290	455636,22	6717344,8	Copacabana	Centenário	1	100
291	455653,26	6717313,38	Copacabana	Centenário	1	100
292	455605,95	6717410,07	Copacabana	Centenário	1	100
293	455667,5	6717285,14	Copacabana	Centenário	1	100
294	455697,76	6717215,63	Copacabana	Centenário	1	100
295	455683,03	6717251,77	Copacabana	Centenário	1	100
296	455714,96	6717180,84	Copacabana	Centenário	1	100
297	455728,03	6717148,01	Copacabana	Centenário	1	100
298	455742,67	6717110,01	Copacabana	Centenário	1	100
299	452265,49	6714311,7	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	5	100
300	452273,06	6714278,07	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
301	452278,07	6714244,99	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100

302	452285,78	6714207,9	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
303	452306,16	6714095,33	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
304	452314,58	6714056,03	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
305	452321,76	6714014,13	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
306	452334,77	6713946,8	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
307	452350,05	6713883,46	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
308	452341,45	6713913,35	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
309	452330,57	6713979,24	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
310	452298,61	6714130,98	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	2	100
311	452292,75	6714159,8	Coronel Adão Luiz Kauer	São Paulo	1	100
312	456121,8	6716595,66	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
313	456326,6	6716724,33	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
314	456161,51	6716622,49	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
315	456243,41	6716672,29	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
316	456268,77	6716687,84	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
317	456303,57	6716709,15	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
318	456101,04	6716573,7	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
319	455985,16	6716510,54	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
320	456009,84	6716527,47	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	1	100
321	456047,53	6716551,31	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	3	100
322	456083,08	6716574,01	Coronel Nicolao Kroeff	Progresso	3	100
323	452286,55	6711676,94	Curitiba	Germano Henke	1	50
324	452246,19	6711683,61	Curitiba	Germano Henke	1	50
325	452317,04	6711674,53	Curitiba	Germano Henke	1	50
326	456736,19	6717373,26	Dario Moesh	São Joao	1	70
327	456754,03	6717349,81	Dario Moesh	São Joao	1	70
328	456803,49	6717286,54	Dario Moesh	São Joao	1	70
329	456777,4	6717319,44	Dario Moesh	São Joao	1	70
330	451843	6714001	Das Alpinias	São Paulo	1	70

331	451818	6713978	Das Alpinias	São Paulo	1	70
332	451794	6713956	Das Alpinias	São Paulo	1	70
333	451732,53	6713989,52	Das Heras	São Paulo	1	70
334	451806,25	6714033,95	Das Heras	São Paulo	1	70
335	451781,98	6714014,9	Das Heras	São Paulo	1	70
336	451750,86	6713990,6	Das Heras	São Paulo	1	70
337	451791	6713727	Das Jades	São Paulo	3	70
338	451775,68	6713743,02	Das Jades	São Paulo	1	70
339	451880,45	6713960,76	Das Marantas	São Paulo	1	70
340	451851,24	6713935,86	Das Marantas	São Paulo	1	70
341	451815,58	6713905,96	Das Marantas	São Paulo	1	70
342	451786,64	6713884,57	Das Marantas	São Paulo	1	70
343	451754,52	6713856,73	Das Marantas	São Paulo	1	70
344	451725,61	6713828,4	Das Marantas	São Paulo	1	70
345	451690,29	6713794,89	Das Marantas	São Paulo	1	70
346	451822,1	6713781,58	Das Pleomeles	São Paulo	1	70
347	451843	6713761	Das Pleomeles	São Paulo	1	70
348	451725,5	6713934	Das Primaveras	São Paulo	2	70
349	451694	6713906	Das Primaveras	São Paulo	1	70
350	451672	6713887	Das Primaveras	São Paulo	1	70
351	451640	6713856	Das Primaveras	São Paulo	2	70
352	456602,02	6716688,12	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
353	456528,48	6716801,4	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
354	456502,13	6716843,76	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
355	456550,7	6716768,5	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
356	456552,32	6716751,96	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
357	456568,09	6716741,05	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
358	456589,88	6716705,68	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70
359	456483,72	6716870,61	Delfina Dias Ferraz	São Joao	1	70

360	455176,56	6717537,91	Devino Mezari	Rui Barbosa	2	50
361	455205,93	6717558,54	Devino Mezari	Rui Barbosa	1	50
362	455190,99	6717535,31	Devino Mezari	Rui Barbosa	1	50
363	456363,4	6718906	Dinamarca	Imigração	1	50
364	456336,13	6718941,12	Dinamarca	Imigração	1	50
365	456251,17	6718988,44	Dinamarca	Imigração	1	50
366	456284,76	6719001,54	Dinamarca	Imigração	1	50
367	456305,24	6718972,97	Dinamarca	Imigração	1	50
368	456219,31	6718961,98	Dinamarca	Imigração	1	50
369	456196,8	6718948,94	Dinamarca	Imigração	1	50
370	456382,55	6718883,87	Dinamarca	Imigração	1	50
371	455129,87	6716819,17	Dom Pedro II	Rui Barbosa	1	100
372	455101,09	6716805,2	Dom Pedro II	Rui Barbosa	1	100
373	455064	6716783,41	Dom Pedro II	Rui Barbosa	1	100
374	455020,3	6716764,56	Dom Pedro II	Rui Barbosa	1	100
375	451894,04	6713844,06	Dos Cactos	São Paulo	1	70
376	451900,58	6713809,73	Dos Cactos	São Paulo	1	70
377	451906	6713779	Dos Cactos	São Paulo	1	70
378	453087,35	6712381,79	Dos Pinheiros	Aeroclube	1	50
379	452994,93	6712368,19	Dos Pinheiros	Aeroclube	2	50
380	452919,9	6712358,93	Dos Pinheiros	Aeroclube	2	50
381	452863,24	6712352,48	Dos Pinheiros	Aeroclube	2	50
382	455979,22	6716069,96	Doutor Bozzano	Ferroviário	1	100
383	455944,61	6716042,82	Doutor Bozzano	Ferroviário	2	100
384	455688,02	6716882,13	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
385	455640,02	6716872,06	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
386	455753,93	6716911,28	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
387	455721,97	6716892,46	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
388	455812,79	6717376,62	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100

389	455839,05	6717348,22	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
390	455862,91	6717307,38	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
391	455774,77	6717400,5	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
392	455870,96	6717261,6	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
393	455877,79	6717213,24	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
394	455879,84	6717195,77	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
395	455884,72	6717164,41	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
396	455887,16	6717111,95	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
397	455805,42	6716958,52	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
398	455784,15	6716935,68	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
399	455828,79	6716989,26	Doutor Chagas Carvalho	Centenário	1	100
400	456804,48	6717107,73	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
401	456774,39	6717087,07	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
402	456747,04	6717066,55	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	2	100
403	456686,45	6717026,69	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
404	456661,27	6717009,72	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
405	456636,38	6716992,53	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
406	456573,7	6716952,09	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
407	456514,17	6716902,86	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
408	456490,66	6716883,83	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
409	456534,75	6716920,9	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
410	456127,65	6716668,01	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
411	456187,21	6716703,01	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
412	456212,98	6716720,59	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
413	456096,54	6716649,81	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
414	456072,29	6716632,22	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
415	455928,96	6716543,32	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
416	456305,05	6716777,09	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
417	456280,97	6716761,01	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100

418	456255,34	6716746,94	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
419	455957,09	6716561,6	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
420	455982,93	6716579,59	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	2	100
421	456016,85	6716600,4	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
422	456049,84	6716619,38	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
423	456155,72	6716685,52	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
424	455902,67	6716527,69	Doutor Paulo Ribeiro Campos	Progresso	1	100
425	456604,87	6716970,77	Doutor Paulo Ribeiro Campos	São Joao	1	100
426	454073,95	6717209,45	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
427	454135,96	6717156,32	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
428	454159,96	6717137,32	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
429	454265,01	6717057,67	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
430	454235,78	6717077,32	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
431	454181,96	6717121,32	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
432	454205,51	6717099,97	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
433	454104,02	6717184	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
434	454319	6717008,87	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
435	454291,03	6717033,49	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
436	454344,71	6716987,35	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
437	454414,08	6716936,72	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
438	454401,15	6716947,43	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
439	454372,88	6716969,02	Doutor Plinio Daudt Azevedo	Santo Antônio	1	70
440	455376,9	6717169,87	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	2	100
441	455396,53	6717132,74	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
442	455433,92	6717062,01	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
443	455415,69	6717096,49	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
444	455490,01	6716955,92	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
445	455504,97	6716927,63	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
446	455524,6	6716890,5	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	2	100

447	455536,28	6716868,4	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
448	455560,95	6716823,54	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
449	455576,64	6716802,24	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
450	455549,42	6716841,1	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
451	455452,15	6717027,53	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
452	455469,44	6716994,82	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
453	455689,1	6716662,54	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
454	455735,89	6716630,62	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
455	455714,07	6716638,46	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
456	455599,8	6716769,8	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
457	455621,15	6716744,99	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
458	455650,09	6716709,34	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
459	455666,77	6716688,35	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
460	455332,97	6717259,97	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
461	455341,62	6717237,85	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	1	100
462	455358,69	6717206,87	Doutor Schmitz	Rui Barbosa	2	100
463	456710,89	6716786,44	R. B (Dr. Jacob Kirjner)	Olaria	1	70
464	456736,05	6716771,1	R. B (Dr. Jacob Kirjner)	Olaria	3	70
465	451493,37	6714582,38	Egon Polking	Santa Rita	1	50
466	451500,71	6714554,96	Egon Polking	Santa Rita	1	50
467	451510,87	6714519,6	Egon Polking	Santa Rita	1	50
468	451520,64	6714483,83	Egon Polking	Santa Rita	1	50
469	451529,16	6714447,51	Egon Polking	Santa Rita	1	50
470	451537,7	6714413,47	Egon Polking	Santa Rita	1	50
471	451549,25	6714376,58	Egon Polking	Santa Rita	1	50
472	451558,45	6714343,73	Egon Polking	Santa Rita	1	50
473	451567,83	6714305,12	Egon Polking	Santa Rita	1	50
474	451579,84	6714262,28	Egon Polking	Santa Rita	1	50
475	451590,97	6714221,99	Egon Polking	Santa Rita	1	50

476	451598,86	6714187,08	Egon Polking	Santa Rita	1	50
477	451609,38	6714151,21	Egon Polking	Santa Rita	1	50
478	451618,93	6714117,1	Egon Polking	Santa Rita	1	50
479	451630,59	6714073,81	Egon Polking	Santa Rita	1	50
480	454284,6	6717096,14	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	1	70
481	454261,55	6717064,83	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	1	70
482	454238,44	6717035,5	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	1	70
483	454220,18	6717008,81	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	1	70
484	454194,53	6716975,78	Emilio Leipnitz	Santo Antônio	1	70
485	455996,44	6717710,57	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
486	455992,46	6717680,33	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
487	455984,55	6717602,48	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
488	455981,74	6717569,44	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
489	455977,53	6717531,83	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
490	455975,85	6717515,74	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
491	455972,2	6717487,66	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
492	455969,81	6717456,68	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
493	455966,2	6717425,66	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
494	455994,33	6717646,33	Ênio de Freitas e Castro	Centenário	1	100
495	456840,11	6717231,6	Ernesto "Che" Guevara	São Joao	1	50
496	456815,84	6717213,14	Ernesto "Che" Guevara	São Joao	1	50
497	456864,43	6717248,76	Ernesto "Che" Guevara	São Joao	2	50
498	455216,87	6716884,12	Esperança	Rui Barbosa	1	100
499	455216,87	6716884,12	Esperança	Rui Barbosa	1	100
500	455233,26	6716869,05	Esperança	Rui Barbosa	1	100
501	455233,26	6716869,05	Esperança	Rui Barbosa	1	100
502	455326,24	6716800,73	Esperança	Rui Barbosa	2	100
503	455326,24	6716800,73	Esperança	Rui Barbosa	1	100
504	455269,36	6716842,97	Esperança	Rui Barbosa	1	100

505	455269,36	6716842,97	Esperança	Rui Barbosa	1	100
506	455173,91	6716969,83	Esperança	Rui Barbosa	1	100
507	455173,91	6716969,83	Esperança	Rui Barbosa	1	100
508	455203,84	6716907,57	Esperança	Rui Barbosa	1	100
509	455203,84	6716907,57	Esperança	Rui Barbosa	1	100
510	455351,93	6716781,01	Esperança	Rui Barbosa	1	100
511	455397,19	6716736,45	Esperança	Rui Barbosa	1	100
512	455426,89	6716705,23	Esperança	Rui Barbosa	1	100
513	455458,25	6716663,11	Esperança	Rui Barbosa	1	100
514	455501,47	6716612,68	Esperança	Rui Barbosa	1	100
515	455534,6	6716574,69	Esperança	Rui Barbosa	2	100
516	455534,6	6716574,69	Esperança	Rui Barbosa	1	100
517	455567,35	6716534,01	Esperança	Rui Barbosa	1	100
518	455585,4	6716485,66	Esperança	Centro	1	100
519	455584,67	6716443,67	Esperança	Centro	1	100
520	455584,06	6716408,68	Esperança	Centro	1	100
521	455596,47	6716325,74	Esperança	Centro	1	100
522	455587,47	6716332,89	Esperança	Centro	1	100
523	455475,08	6716643,29	Esperança	Rui Barbosa	1	100
524	455245,56	6720097,13	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
525	455181,07	6719957,5	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
526	455311,63	6720312,54	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
527	455242,39	6719849,52	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
528	455304,77	6719752,23	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
529	455276,35	6719795,13	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
530	455358,55	6719649,63	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
531	455334,6	6719695,32	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
532	455396,44	6719557,2	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
533	455387,52	6719525,21	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70

534	455366,94	6719487,83	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
535	455295,35	6719363,34	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
536	455249,31	6719269,53	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
537	455224,05	6719218,93	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
538	455197,09	6719164,47	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
539	455273,99	6719319,21	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
540	455169,88	6719108,72	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
541	455151,75	6719058,07	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
542	455121,28	6719006,91	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
543	455092,71	6718953,02	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
544	455068,44	6718907,8	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
545	455051,42	6718879,95	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
546	455033,48	6718851,1	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
547	455019,28	6718824,3	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
548	455003,55	6718793,08	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
549	455001,19	6718759,64	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
550	454999,73	6718723,35	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
551	454998,35	6718688,32	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
552	454997,12	6718655,36	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
553	454995,75	6718621,38	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
554	454994,63	6718592,4	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
555	455001,74	6718551,17	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
556	455001,6	6718507,21	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
557	455001,92	6718461,54	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
558	455003,7	6718412,72	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
559	455008,18	6718364,03	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
560	455043,98	6718157,69	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	4	70
561	455068,64	6718046,13	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	2	70
562	455163,48	6717823,25	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	4	70

563	455173,38	6717793,43	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
564	455184,64	6717759,96	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
565	455097,74	6717973,33	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
566	455292,29	6720190,83	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
567	455303,82	6720275,66	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
568	455209,23	6719899,56	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
569	455320,51	6719404,6	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
570	455200,66	6719999,66	Estrada Selma Wallauer	Faxinal	1	70
571	455569,24	6717311,59	Euclides Da Cunha	Centenário	2	100
572	455504,1	6717271,85	Euclides Da Cunha	Centenário	2	100
573	455537,72	6717290,7	Euclides Da Cunha	Centenário	1	100
574	454927,82	6716984,53	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	2	100
575	454992,15	6717019,94	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
576	455120,53	6717077,17	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
577	455092,32	6717064,04	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
578	455145,58	6717090,13	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	2	100
579	455198,59	6717116,08	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
580	455173,85	6717104,22	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	2	100
581	455217,13	6717126	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
582	455324,19	6717182,34	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
583	455293,75	6717168,25	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
584	455269,75	6717153,9	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
585	455240,38	6717132,51	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
586	455366,48	6717201,68	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	4	100
587	455027,9	6717033,87	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	2	100
588	455058,51	6717048,3	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
589	454902,08	6716971,78	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
590	454943,1	6716992,1	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100
591	454959,35	6717000,15	Euclides Da Cunha	Rui Barbosa	1	100

592	452861,19	6712291,38	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
593	452945,44	6712300,98	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
594	452990,11	6712303,23	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
595	453031,37	6712303,48	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
596	453067,29	6712304,93	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
597	453103,58	6712304,69	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
598	452904,63	6712300,85	Ev. Joao Batista Claro	Aeroclube	1	50
599	456352,06	6715892,53	Eva Machado Ody	Ferroviário	1	70
600	456373,64	6715859,73	Eva Machado Ody	Ferroviário	2	70
601	456391,25	6715832,83	Eva Machado Ody	Ferroviário	1	70
602	456430,72	6715776,1	Eva Machado Ody	Ferroviário	1	70
603	456412,35	6715803,05	Eva Machado Ody	Ferroviário	1	70
604	455799,29	6716998,84	Extremosa	Centenário	1	70
605	455826,1	6716972,66	Extremosa	Centenário	1	70
606	451527,09	6714202,84	Flausino Duarte Da Silva	Santa Rita	2	50
607	451557,03	6714211,4	Flausino Duarte Da Silva	Santa Rita	1	50
608	452730,41	6714359,17	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
609	452737,98	6714322,33	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
610	452765,54	6714228,4	Felipe Panitz	São Paulo	2	70
611	452774,96	6714183,38	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
612	452781,8	6714142,62	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
613	452789,15	6714106,96	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
614	452796,94	6714069,84	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
615	452802,69	6714034,68	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
616	452808,29	6713998,12	Felipe Panitz	São Paulo	2	70
617	452815,96	6713962,61	Felipe Panitz	São Paulo	2	70
618	452832,31	6713830,68	Felipe Panitz	São Paulo	2	70
619	452839,55	6713797,2	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
620	452848,34	6713771,61	Felipe Panitz	São Paulo	1	70

621	452818,98	6713933,34	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
622	452829,21	6713891,48	Felipe Panitz	São Paulo	1	70
623	456270,81	6717676,41	Fernando Koch	São Joao	1	150
625	456228,6	6717661,99	Fernando Koch	São Joao	1	150
626	456189,31	6717647,61	Fernando Koch	São Joao	1	150
627	456095,27	6717614,76	Fernando Koch	São Joao	1	150
628	456141,92	6717630,92	Fernando Koch	São Joao	1	150
629	456559	6715973	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
630	456559	6715973	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
631	456559	6715973	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
632	456528,95	6715955,7	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
633	456483,59	6715933,04	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
634	456464,6	6715922,81	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
635	456504,61	6715943,93	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
636	456448,49	6715913,92	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
637	456425,19	6715902,39	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
638	456392,29	6715885,46	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
639	456357,86	6715869,78	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
640	456316,82	6715849,15	Firmino Rodrigues Cardoso	Ferroviário	1	70
641	452179,69	6711752,47	Florianópolis	Germano Henke	1	50
642	452210,79	6711748,75	Florianópolis	Germano Henke	1	50
643	452148,83	6711754,88	Florianópolis	Germano Henke	1	50
644	456826,78	6716710,2	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
645	456806,64	6716688,76	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
646	456786,55	6716666,96	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
647	456763,92	6716640,93	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	2	70
648	456738,68	6716611,71	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
649	456755,21	6716619,56	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
650	456883,82	6716767,58	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70

651	456854,24	6716736,74	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
652	456694,16	6716563,28	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
653	456712,86	6716582,83	Florisbela Ferreira Lima	Olaria	1	70
654	455887,3	6716632,35	Frederico Lampert	Progresso	1	70
655	455905,55	6716604,33	Frederico Lampert	Progresso	1	70
656	455871,7	6716655,91	Frederico Lampert	Progresso	1	70
657	455922,27	6716575,07	Frederico Lampert	Progresso	2	70
659	454559,69	6716801,15	Frederico Ozanam	Santo Antônio	2	100
660	454621,34	6716761,21	Frederico Ozanam	Santo Antônio	2	100
661	454483,24	6716843,54	Frederico Ozanam	Santo Antônio	2	100
662	454703,56	6716697,78	Frederico Ozanam	Santo Antônio	1	100
663	454590,17	6716779,11	Frederico Ozanam	Santo Antônio	1	100
664	454527,61	6716818,7	Frederico Ozanam	Santo Antônio	1	100
665	455298,3	6717078,53	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
666	455060,85	6716962,45	Daltro Filho	Rui Barbosa	1	100
667	455093,45	6716977,79	Daltro Filho	Rui Barbosa	1	100
668	455028,86	6716947,64	Daltro Filho	Rui Barbosa	1	100
669	454991,14	6716923,23	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
670	455124,6	6716991,41	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
671	455277,74	6717063,6	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
672	455229,96	6717044,9	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
673	455195,22	6717022,77	Daltro Filho	Rui Barbosa	1	100
674	455152,99	6717006,68	Daltro Filho	Rui Barbosa	1	100
675	454954,75	6716905,18	Daltro Filho	Rui Barbosa	2	100
676	454953,59	6717336,75	General Osorio	Rui Barbosa	2	50
677	454810,01	6717155,48	General Osorio	Panorama	1	50
678	454770,3	6717101,88	General Osorio	Santo Antônio	1	50
679	454747,41	6717074,97	General Osorio	Santo Antônio	1	50
680	454727,12	6717045,74	General Osorio	Santo Antônio	1	50

681	454699,99	6716999,42	General Osorio	Santo Antônio	1	50
682	454676,04	6716969,54	General Osorio	Santo Antônio	1	50
683	454790,87	6717129,53	General Osorio	Panorama	1	50
684	454826,7	6717179,2	General Osorio	Panorama	1	50
685	454932,91	6717313,42	General Osorio	Rui Barbosa	1	50
686	454979,97	6717375,29	General Osorio	Rui Barbosa	1	50
687	454998,01	6717396,35	General Osorio	Rui Barbosa	1	50
688	455022,72	6717432,01	General Osorio	Rui Barbosa	1	50
689	455055,16	6717473,91	General Osorio	Rui Barbosa	1	50
690	452108,19	6713890,72	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
691	452115,11	6713857,05	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
692	452081,2	6714034,05	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
693	452101,22	6713923,7	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
694	452085,84	6713997,74	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
695	452073,39	6714065,51	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
696	452119,88	6713821,99	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
697	452093,25	6713957,78	Geraldo Mottin	São Paulo	1	70
698	452922,94	6714193,96	Glauco de Sá Brito	São Paulo	1	70
699	452931,53	6714152,14	Glauco de Sá Brito	São Paulo	1	70
700	452905,07	6714284,17	Glauco de Sá Brito	São Paulo	2	70
701	452915,67	6714236,17	Glauco de Sá Brito	São Paulo	2	70
702	452239,15	6711756,33	Goiânia	Germano Henke	1	50
703	452291,54	6711902,18	Goiânia	Germano Henke	1	50
704	452277,75	6711870,43	Goiânia	Germano Henke	1	50
705	452270,88	6711846,09	Goiânia	Germano Henke	1	50
706	452261,94	6711818,1	Goiânia	Germano Henke	1	50
707	452255,47	6711801,21	Goiânia	Germano Henke	1	50
708	452247,7	6711784,68	Goiânia	Germano Henke	2	50
709	452212,8	6711689,83	Goiânia	Germano Henke	1	50

710	452200,68	6711651,52	Goiânia	Germano Henke	1	50
711	452222,08	6711720,38	Goiânia	Germano Henke	1	50
712	452451,57	6715508,75	Gravataí	Senai	1	50
713	452457,89	6715478,88	Gravataí	Senai	1	50
714	452459,75	6715442,6	Gravataí	Senai	1	50
715	452464,67	6715413,56	Gravataí	Senai	1	50
716	456661,56	6719090,54	Grécia	Imigração	1	50
717	456659,86	6719047,29	Grécia	Imigração	1	50
718	456660,06	6719009,18	Grécia	Imigração	1	50
719	452559,6	6715505,88	Guaíba	Senai	1	50
720	452564,44	6715474,25	Guaíba	Senai	1	50
721	452570,14	6715437,69	Guaíba	Senai	1	50
722	452554,96	6715537,54	Guaíba	Senai	1	50
723	455756,75	6717080,13	Guarapari	Centenário	1	70
724	455725,54	6717067,77	Guarapari	Centenário	1	70
725	455687,39	6717051,88	Guarapari	Centenário	1	70
726	455622,02	6717021,42	Guarapari	Centenário	1	70
727	455589,54	6717005,47	Guarapari	Centenário	1	70
728	455655,18	6717036,03	Guarapari	Centenário	1	70
729	455828,83	6717110,67	Guarapari	Centenário	1	70
730	455856,67	6717121,61	Guarapari	Centenário	1	70
731	455791,55	6717093,84	Guarapari	Centenário	1	70
732	452875,99	6713686,37	Guarita	São Paulo	1	70
733	452881,99	6713651,29	Guarita	São Paulo	1	70
734	452889,64	6713614,86	Guarita	São Paulo	1	70
735	452897,72	6713581,1	Guarita	São Paulo	1	70
736	452871,09	6713720,66	Guarita	São Paulo	1	70
737	452170,72	6713982,38	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	1	70
738	452185,35	6713892,3	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	1	70

739	452192,73	6713860,54	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	1	70
740	452199,23	6713828,16	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	1	70
741	452158,67	6714048,02	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	2	70
742	452151,53	6714088,49	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	2	70
743	452176,23	6713936,55	Helmut Da Costa Vianna	São Paulo	2	70
744	456630,96	6717294,75	Ilka Moojen Weissheimer	São Joao	1	70
745	456653,42	6717262,51	Ilka Moojen Weissheimer	São Joao	1	70
746	456675,92	6717232,99	Ilka Moojen Weissheimer	São Joao	1	70
747	456746,57	6717130,05	Ilka Moojen Weissheimer	São Joao	1	70
748	456724,29	6717163	Ilka Moojen Weissheimer	São Joao	2	70
749	454487,19	6716927,47	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
750	454459,47	6716890,06	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
751	454436,55	6716863,62	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
752	454416,18	6716838,79	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
753	454385,05	6716803,02	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
754	454317,98	6716721,17	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
755	454335,71	6716742,1	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
756	454358	6716770,56	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
757	454511,72	6716957,44	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
758	454532,19	6716984,9	Ilsa Moojen	Santo Antônio	1	50
759	455964,51	6716167,6	Independência	Ferroviário	1	100
760	456013,6	6716091,17	Independência	Ferroviário	1	100
761	455987,61	6716133,6	Independência	Ferroviário	1	100
762	456035,36	6716062,29	Independência	Ferroviário	1	100
763	456049,82	6716033,33	Independência	Ferroviário	1	100
764	456079,65	6715993,17	Independência	Ferroviário	1	100
765	456121,87	6715923,8	Independência	Ferroviário	1	100
766	456259,05	6715716,95	Independência	Ferroviário	1	100
767	456282,84	6715679,23	Independência	Ferroviário	1	100

768	456176,85	6715839,27	Independência	Ferroviário	1	100
769	456247,07	6715734,73	Independência	Ferroviário	1	100
770	456300,96	6715650,64	Independência	Ferroviário	1	100
771	456234,21	6715753,8	Independência	Ferroviário	1	100
772	456216,09	6715783,73	Independência	Ferroviário	1	100
773	456196,17	6715812,51	Independência	Ferroviário	2	100
774	456160,04	6715867,66	Independência	Ferroviário	1	100
775	456142,65	6715893,22	Independência	Ferroviário	1	100
776	456104,85	6715951,27	Independência	Ferroviário	1	100
777	455943,16	6716197,17	Independência	Ferroviário	1	100
778	456324,74	6717196,98	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	1	100
779	456351,55	6717213,82	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	3	100
780	456229,72	6717135,92	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	1	100
781	456277,42	6717167,39	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	2	100
782	456297,02	6717178,04	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	2	100
783	456201,31	6717118,42	Int. Felisberto Porfirio de Souza	São Joao	2	100
784	456725,26	6717386,53	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
785	456703,07	6717360,28	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
786	456669,81	6717339,2	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
787	456639,59	6717320,17	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
788	456616,88	6717317,12	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
789	456613,16	6717299,23	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
790	456593,39	6717287,09	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
791	456379,41	6717150,09	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
792	456341,42	6717126,68	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
793	456423,64	6717178,67	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
794	456451,85	6717191,2	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
795	456315,92	6717107,26	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
796	456274,2	6717082,98	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100

797	456241,68	6717061,65	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
798	456207,22	6717039,61	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
799	456736,97	6717382,63	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	2	100
800	456496,44	6717220,16	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
801	456518,54	6717238,8	Int. Klinger de Oliveira	São Joao	1	100
802	455423,9	6717540,72	Irmã Emmy Laubert	Rui Barbosa	1	50
803	455459,27	6717559,45	Irmã Emmy Laubert	Rui Barbosa	1	50
804	452553,83	6713465,65	Itaimbezinho	São Paulo	1	70
805	452590,45	6713472,16	Itaimbezinho	São Paulo	1	70
806	452622,8	6713478,5	Itaimbezinho	São Paulo	1	70
807	452746,56	6713601,17	Itapuã	São Paulo	1	70
808	452753,84	6713564,92	Itapuã	São Paulo	1	70
809	452761,04	6713529,55	Itapuã	São Paulo	1	70
810	452739,51	6713634,9	Itapuã	São Paulo	1	70
811	452733,82	6713668,98	Itapuã	São Paulo	1	70
812	452728,42	6713690,06	Itapuã	São Paulo	1	70
813	455246,27	6717437,27	Ivo Jose Feldens	Rui Barbosa	2	100
814	455244,7	6717422,12	Ivo Jose Feldens	Rui Barbosa	1	100
815	455277,23	6717447,23	Ivo Jose Feldens	Rui Barbosa	1	100
816	454681,5	6717636,46	J. Edgar Seelig	Panorama	2	50
817	454738,09	6717712,32	J. Edgar Seelig	Panorama	2	50
818	454703,41	6717661,42	J. Edgar Seelig	Panorama	2	50
819	454720,21	6717686,99	J. Edgar Seelig	Panorama	2	50
820	454759,18	6717734,03	J. Edgar Seelig	Panorama	2	50
821	454776,83	6717760,86	J. Edgar Seelig	Panorama	1	50
822	454791,53	6717779,83	J. Edgar Seelig	Panorama	1	50
823	456553,46	6716970,37	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
824	456576,24	6716934,53	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
825	456591,92	6716912,69	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100

826	456157,56	6717585,54	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
827	456212,58	6717472,5	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
828	456221,37	6717443,46	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
829	456243,2	6717413,29	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
830	456262,39	6717379,92	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
831	456285,61	6717343,23	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
832	456307,2	6717316,69	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
833	456319,61	6717297,85	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
834	456334,67	6717272,74	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
835	456391,64	6717204,66	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
836	456415,65	6717169,32	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
837	456433,87	6717144,23	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
838	456448,9	6717117,26	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
839	456470,4	6717087,37	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
840	456513,04	6717027,64	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
841	456531,95	6716999,13	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
842	456149,74	6717608,23	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
843	456606,25	6716889,58	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
844	456495,7	6717051,13	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
845	456353,5	6717242,44	Jacob Carlos Lampert	São Joao	1	100
846	454743,24	6717600,23	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
847	454729,83	6717580,32	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
848	454762,58	6717623,02	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
849	454798,67	6717668,38	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
850	454815,68	6717692,26	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
851	454835,57	6717715,86	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
852	454781,33	6717645,14	Jacob D. Muller	Panorama	1	50
853	454251,95	6717158,53	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
854	454277,88	6717138,38	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100

855	454370,55	6717062,11	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
856	454301,17	6717120	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
857	454333,95	6717094,42	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
858	454395,83	6717044,63	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
859	454456,69	6716998,18	Jacob Renner	Santo Antônio	1	100
860	454485,6	6716973,95	Jacob Renner	Santo Antônio	2	100
861	454428,58	6717017,35	Jacob Renner	Santo Antônio	2	100
862	452593,86	6715540,62	Jacuí	Senai	1	50
863	452601,03	6715501,27	Jacuí	Senai	1	50
864	452607,57	6715461,82	Jacuí	Senai	1	50
865	452597,44	6715520,95	Jacuí	Senai	1	50
866	452646,92	6715450,99	Jaguarão	Senai	1	50
867	452641,62	6715492,56	Jaguarão	Senai	1	50
868	452543,99	6713498,22	Jardim Botânico	São Paulo	1	70
869	452539,37	6713534,13	Jardim Botânico	São Paulo	1	70
870	452530,32	6713567,45	Jardim Botânico	São Paulo	1	70
871	452524,38	6713603,35	Jardim Botânico	São Paulo	1	70
872	456190	6717458,44	Jerônimo Teixeira	São Joao	1	70
873	456152,11	6717432,85	Jerônimo Teixeira	São Joao	1	70
874	456119,4	6717415,14	Jerônimo Teixeira	São Joao	1	70
875	456089,34	6717393	Jerônimo Teixeira	São Joao	1	70
876	456047,45	6717365,27	Jerônimo Teixeira	São Joao	1	70
877	451524,32	6714357,84	Joao Amandio Lutz	Santa Rita	1	50
878	451489,15	6714348,43	Joao Amandio Lutz	Santa Rita	1	50
879	451562,74	6714367,79	Joao Amandio Lutz	Santa Rita	1	50
880	451593,97	6714379,76	Joao Amandio Lutz	Santa Rita	2	50
881	455390,48	6717663,71	Joao Candido	Rui Barbosa	1	50
882	455355,7	6717643,99	Joao Candido	Rui Barbosa	1	50
883	455666,63	6716384,42	Joao Schenkel Filho	Rui Barbosa	1	100

884	455583,69	6716387,68	Joao Schenkel Filho	Centro	1	100
885	455507,75	6716390,66	Joao Schenkel Filho	Centro	1	100
886	455467,78	6716392,23	Joao Schenkel Filho	Centro	1	100
887	455432,96	6716404,53	Joao Schenkel Filho	Centro	1	100
888	455544,72	6716389,21	Joao Schenkel Filho	Centro	1	100
889	455624,66	6716386,07	Joao Schenkel Filho	Rui Barbosa	1	100
890	455431,58	6717613,23	Joao Walter Hoerlle	Rui Barbosa	1	50
891	455396,72	6717595,61	Joao Walter Hoerlle	Rui Barbosa	1	50
892	455329,56	6717557,8	Joao Walter Hoerlle	Rui Barbosa	2	50
893	455306,96	6717545,31	Joao Walter Hoerlle	Rui Barbosa	1	50
894	455281,9	6717530,45	Joao Walter Hoerlle	Rui Barbosa	2	50
895	454699,9	6717291,67	Joaquim Germano Melgare	Panorama	1	50
896	454725,05	6717280,57	Joaquim Germano Melgare	Panorama	2	50
897	454774,32	6717240,63	Joaquim Germano Melgare	Panorama	1	50
898	454829,53	6717200,63	Joaquim Germano Melgare	Panorama	1	50
899	454801,39	6717219,97	Joaquim Germano Melgare	Panorama	2	50
900	454746,88	6717261,4	Joaquim Germano Melgare	Panorama	1	50
901	452149,41	6714100,92	Jose Alfredo Ost	São Paulo	1	70
902	452113,44	6714093,76	Jose Alfredo Ost	São Paulo	1	70
903	452069	6714088,66	Jose Alfredo Ost	São Paulo	1	70
904	452192,05	6714110,37	Jose Alfredo Ost	São Paulo	1	70
905	454450,47	6717107,54	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
906	454427,2	6717072,93	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
907	454405,46	6717043,44	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
908	454379,6	6717012,79	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
909	454360,07	6716986,89	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
910	454324,57	6716936,56	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
911	454309,4	6716913,32	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50
912	454344,71	6716962,12	Jose de Sa Brito	Santo Antônio	1	50

913	456567	6717091,9	Jose Lerch	São Joao	1	100
914	456586,35	6717062,57	Jose Lerch	São Joao	1	100
915	456612,12	6717026,16	Jose Lerch	São Joao	1	100
916	456652,04	6716914,91	Jose Lerch	São Joao	1	100
917	456672,29	6716883,44	Jose Lerch	São Joao	1	100
918	456275,77	6717512,78	Jose Lerch	São Joao	1	100
919	456296,06	6717483,26	Jose Lerch	São Joao	1	100
920	456311,61	6717461,69	Jose Lerch	São Joao	1	100
921	456340,05	6717421,06	Jose Lerch	São Joao	1	100
922	456361,52	6717391,89	Jose Lerch	São Joao	1	100
923	456426,52	6717295,88	Jose Lerch	São Joao	1	100
924	456383,94	6717359,71	Jose Lerch	São Joao	1	100
925	456394,22	6717343,39	Jose Lerch	São Joao	1	100
926	456446,93	6717266,7	Jose Lerch	São Joao	1	100
927	456466,49	6717237,86	Jose Lerch	São Joao	1	100
928	456489,23	6717207,08	Jose Lerch	São Joao	1	100
929	456508,82	6717179,04	Jose Lerch	São Joao	1	100
930	456527,93	6717150,06	Jose Lerch	São Joao	1	100
931	456545,8	6717126,18	Jose Lerch	São Joao	1	100
932	456692,49	6716852,72	Jose Lerch	São Joao	1	100
933	456263,31	6717538,2	Jose Lerch	São Joao	1	100
934	456253,96	6717572,88	Jose Lerch	São Joao	1	100
935	456246,61	6717586,87	Jose Lerch	São Joao	1	100
936	456508,58	6715860,61	Jose Luis	Ferroviário	1	100
937	456440,35	6715825,66	Jose Luis	Ferroviário	1	100
938	456542,81	6715879,54	Jose Luis	Ferroviário	1	100
939	456575,53	6715896,38	Jose Luis	Ferroviário	1	100
940	456399,32	6715807,58	Jose Luis	Ferroviário	1	100
941	456354,96	6715783,52	Jose Luis	Ferroviário	1	100

942	452341,88	6714334,13	Jose Pedro Daudt	São Paulo	7	70
943	452350,34	6714296,17	Jose Pedro Daudt	São Paulo	2	70
944	452357,02	6714259,55	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
945	452376,34	6714141,3	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
946	452386,37	6714105,73	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
947	452394,26	6714067,68	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
948	452399,16	6714031,03	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
949	452427,78	6713889,01	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
950	452420,77	6713922,77	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
951	452413	6713956,93	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
952	452403,5	6713996,13	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
953	452363,81	6714217,78	Jose Pedro Daudt	São Paulo	1	70
954	454723,63	6716585,37	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	2	100
955	454308,45	6716856,16	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	2	100
956	454384,29	6716819,3	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	2	100
957	454329,96	6716853,17	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
958	454482,21	6716758,93	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
959	454462,39	6716771,69	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
960	454547,24	6716719,68	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
961	454664,19	6716632,52	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
962	454640,28	6716653,12	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
963	454433,35	6716787,74	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	2	100
964	454607,97	6716679,09	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
965	454515,23	6716739,65	Julio Rosa Machado	Santo Antônio	1	100
966	455606,49	6716587,04	Ladeira	Rui Barbosa	1	100
967	455581,36	6716565,94	Ladeira	Rui Barbosa	1	100
968	455564,7	6716551,82	Ladeira	Rui Barbosa	1	100
969	455513,25	6716506,44	Ladeira	Centro	1	100
970	455530,82	6716523,81	Ladeira	Centro	1	100

971	455473,36	6716475,2	Ladeira	Centro	2	100
972	455439,5	6716445,14	Ladeira	Centro	2	100
973	451988,9	6714091,36	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
974	451994,95	6714060,6	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
975	452000,82	6714025,98	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
976	452044,43	6713821,64	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
977	452005,17	6714002,38	Ludwig Wagner	São Paulo	3	100
978	452022,17	6713923,35	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
979	452032,22	6713859,86	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
980	452025,4	6713900,68	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
981	451966,92	6714094,6	Ludwig Wagner	São Paulo	1	100
982	454022,72	6717157,68	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
983	454050,82	6717130,76	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
984	454086,96	6717102,32	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
985	454138,96	6717062,32	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
986	454102,96	6717090,32	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
987	454118,96	6717078,32	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
988	454270,82	6716959,12	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
989	454298,25	6716938,44	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
990	454168,76	6717039,75	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
991	454193,9	6717020,45	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
992	454222,18	6716999,31	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
993	454243,58	6716980,67	Luís Freitas de Castro	Santo Antônio	1	100
994	455266,83	6716972,37	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
995	455232,31	6716957,68	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
996	455190,42	6716936,5	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
997	455190,42	6716936,5	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
998	455190,42	6716936,5	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
999	455132,34	6716906,57	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100

1000	455163,58	6716919,57	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
1001	455100,13	6716890,45	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
1002	455071,8	6716869,97	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
1003	454993,63	6716836,08	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
1004	455033,87	6716854,62	Machado de Assis	Rui Barbosa	1	100
1005	454406,66	6717301,28	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1006	454382,21	6717332	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	2	100
1007	454433,72	6717270,25	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1008	454458,77	6717240,76	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1009	454681,41	6717056,96	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1010	454649,95	6717080,77	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1011	454622,26	6717102,08	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1012	454592,85	6717126,51	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1013	454569,16	6717144,21	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1014	454560,55	6717151,76	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1015	454532,26	6717173,53	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1016	454480,19	6717218,18	Maestro Gustavo Jahn	Santo Antônio	1	100
1017	455258,08	6717413,19	Maestro Osvaldo Lopes	Rui Barbosa	1	50
1018	456006,2	6716702,15	Major Alfredo Castro	Progresso	2	70
1019	456028,71	6716665,64	Major Alfredo Castro	Progresso	1	70
1020	456116,5	6716543,69	Major Alfredo Castro	Progresso	1	70
1021	456078,47	6716606,31	Major Alfredo Castro	Progresso	1	70
1022	456215,49	6716812,58	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1023	456176,02	6716788,83	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1024	455935,14	6716635,58	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1025	455904,72	6716616,27	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1026	455865,98	6716590,14	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1027	456144,77	6716769,02	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1028	456009,78	6716684,23	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100

1029	456045,75	6716707,32	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1030	456076,08	6716725,42	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1031	455971,61	6716660,31	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1032	455835,29	6716566,81	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1033	456237,5	6716822,91	Manoel de Souza Moraes	Progresso	1	100
1034	456270,25	6716846,93	Manoel de Souza Moraes	Progresso	2	100
1035	455806,05	6716549,7	Manoel de Souza Moraes	Progresso	2	100
1036	456412,8	6716773,75	Maragatos	São Joao	1	70
1037	456397,36	6716798,37	Maragatos	São Joao	1	70
1038	455356,29	6717597,96	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1039	455374,71	6717568,92	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1040	455366,87	6717578,75	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1041	455325,83	6717654,91	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1042	455337,21	6717633,17	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1043	455387,11	6717548,2	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1044	455400	6717525,81	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1045	455411,29	6717505,42	Maria Antônia Machado	Rui Barbosa	1	100
1046	456263,64	6715908,84	Menino Deus	Ferrovário	2	100
1047	456093,6	6716166,67	Menino Deus	Ferrovário	2	100
1048	456128,4	6716113,64	Menino Deus	Ferrovário	1	100
1049	456070,23	6716200,78	Menino Deus	Ferrovário	1	100
1050	456161,09	6716066,08	Menino Deus	Ferrovário	1	100
1051	456306,92	6715841,56	Menino Deus	Ferrovário	1	100
1052	456336,39	6715775,38	Menino Deus	Ferrovário	3	100
1053	456182,35	6716035,66	Menino Deus	Ferrovário	6	100
1054	456048,05	6716239,86	Menino Deus	Ferrovário	1	100
1055	456026,06	6716269,27	Menino Deus	Ferrovário	5	100
1056	452477,04	6715236,2	Mimos de Vênus	Senai	1	50
1057	452484,15	6715201,53	Mimos de Vênus	Senai	1	50

1058	452901,76	6713486,03	Missionário Gunnar Vingren	São Paulo	1	70
1059	452925,76	6713547,03	Missionário Gunnar Vingren	São Paulo	1	70
1060	452913,76	6713516,03	Missionário Gunnar Vingren	São Paulo	1	70
1061	452888,76	6713455,03	Missionário Gunnar Vingren	São Paulo	1	70
1062	452873,37	6713419,31	Missionário Gustavo Nordlund	São Paulo	1	70
1063	452905,97	6713414,46	Missionário Gustavo Nordlund	São Paulo	1	70
1064	452942,21	6713408,94	Missionário Gustavo Nordlund	São Paulo	1	70
1065	455220,1	6716787,13	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1066	455041,16	6717070,66	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1067	455027,7	6717098,76	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1068	455068,32	6717015,3	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1069	455086,58	6716979,96	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1070	455104,2	6716942,47	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1071	455122,06	6716910,75	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1072	455138,64	6716872,66	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1073	455156,58	6716836,97	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1074	455320,64	6716712,47	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1075	455278,98	6716745,01	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1076	455254,47	6716763,35	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1077	455299,89	6716730,51	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1078	455178,08	6716820,31	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	2	100
1079	454991,23	6717170,79	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1080	455009,31	6717113,99	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1081	455004,58	6717138,89	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	1	100
1082	454976,58	6717204,27	Monteiro Lobato	Rui Barbosa	3	100
1083	455483,83	6716700,21	Montevideú	Rui Barbosa	2	100
1084	455458,46	6716681,8	Montevideú	Rui Barbosa	1	100
1085	455428,74	6716654,28	Montevideú	Centro	1	100
1086	455398,15	6716625,27	Montevideú	Centro	1	100

1087	455371,29	6716608,83	Montevidéu	Centro	1	100
1088	455505,78	6716719,48	Montevidéu	Rui Barbosa	1	100
1089	455350,73	6716582,74	Montevidéu	Centro	1	100
1090	455257,29	6717652,23	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1091	455285,61	6717603,43	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1092	455305,03	6717571,44	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1093	455269,14	6717633,74	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1094	455323,19	6717535,71	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1095	455339,64	6717512,64	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1096	455358,48	6717476,14	Nilo Celestino Schuler	Rui Barbosa	1	50
1097	456188,04	6716837,8	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1098	456205,1	6716811,87	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1099	456228,73	6716775,71	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1100	456269,11	6716713,08	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1101	456288,5	6716682,7	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1102	456157,22	6716889,58	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	1	70
1103	456252,57	6716740,71	Onésimo Alves de Oliveira	Progresso	2	70
1104	452950,26	6713675,71	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1105	452960,04	6713641,6	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1106	452964,59	6713610,37	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1107	452860,49	6714156,39	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1108	452843,41	6714232,01	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1109	452899,89	6713939,91	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1110	452893,94	6713970,4	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1111	452887,21	6714010,62	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1112	452871,78	6714048,22	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1113	452937,59	6713752,03	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1114	452929,64	6713785,52	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	2	70
1115	452922,67	6713826,22	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	2	70

1116	452912,68	6713865,36	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1117	452944,47	6713710,98	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1118	452866,6	6714122,01	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1119	452852,73	6714195,34	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1120	452834,34	6714266,39	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1121	452871,49	6714083,94	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1122	452907,46	6713901,53	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1123	452940,81	6713733,93	Orlando Daudt Albrecht	São Paulo	1	70
1124	452548,84	6714476,9	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1125	452538,74	6714538,61	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1126	452543,74	6714505,9	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1127	452556,22	6714437,49	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1128	452564,1	6714397,86	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1129	452572,82	6714366,15	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	2	100
1130	452591,01	6714262,86	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1131	452598,47	6714214,89	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1132	452607,91	6714184,31	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1133	452620,82	6714114,24	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1134	452649,4	6713964,4	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1135	452655,45	6713933,17	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1136	452661,88	6713896,14	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1137	452669,61	6713852,74	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1138	452677,4	6713809,79	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1139	452687,84	6713761,62	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1140	452628	6714073,17	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1141	452635,08	6714036,39	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1142	452642,08	6714001,55	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1143	452575,75	6714337,66	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1144	452579,79	6714303,84	Otávio Dias Ferraz	São Paulo	1	100

1145	452613,77	6714147,4	Otavio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1146	452691,32	6713727,19	Otavio Dias Ferraz	São Paulo	1	100
1147	456081,91	6717474	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1148	456150,09	6717517,19	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1149	456224,25	6717546,44	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1150	456181,48	6717531,93	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1151	456116,47	6717494,72	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1152	456349,49	6717587,33	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1153	456271,41	6717562,69	Otocar Zietlow	São Joao	1	70
1154	456841,46	6716633,67	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1155	456816,89	6716594,65	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1156	456820,2	6716607,29	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1157	456897,21	6716690,34	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1158	456929,58	6716724,51	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1159	456917,33	6716716,3	Papa Joao Paulo II	Olaria	2	70
1160	456869,87	6716661,22	Papa Joao Paulo II	Olaria	2	70
1161	456772,29	6716553,78	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1162	456794,83	6716582,55	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1163	456728,56	6716507,01	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1164	456748,27	6716528,29	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1165	456746,22	6716514,24	Papa Joao Paulo II	Olaria	1	70
1166	456355,21	6718952,12	Paraguai	Imigração	1	50
1167	456842,85	6717179,07	Paraíso	São Joao	1	50
1168	456890,63	6717214,68	Paraíso	São Joao	2	50
1169	456867,3	6717197,69	Paraíso	São Joao	1	50
1170	456652,94	6716532,78	Pau-Brasil	Olaria	1	70
1171	456674,56	6716516,72	Pau-Brasil	Olaria	1	70
1172	455611,35	6717214,45	Ponta Negra	Centenário	1	70
1173	455574,74	6717198,13	Ponta Negra	Centenário	1	70

1174	455748,06	6717273,47	Ponta Negra	Centenário	1	70
1175	455712,16	6717257,34	Ponta Negra	Centenário	1	70
1176	455679,32	6717243,35	Ponta Negra	Centenário	1	70
1177	455647,06	6717229,64	Ponta Negra	Centenário	1	70
1178	455511,2	6717174,48	Ponta Negra	Centenário	1	70
1179	455536,58	6717183,98	Ponta Negra	Centenário	1	70
1180	455819,64	6717304,54	Ponta Negra	Centenário	1	70
1181	455784,56	6717289,44	Ponta Negra	Centenário	1	70
1182	455767,55	6717215,68	Porto Belo	Centenário	1	70
1183	455738,18	6717197,78	Porto Belo	Centenário	1	70
1184	455672,26	6717169,76	Porto Belo	Centenário	1	70
1185	455636,39	6717154,21	Porto Belo	Centenário	1	70
1186	455702,87	6717182,73	Porto Belo	Centenário	1	70
1187	455598,39	6717138,06	Porto Belo	Centenário	1	70
1188	455563,19	6717124,52	Porto Belo	Centenário	1	70
1189	455809,41	6717228,55	Porto Belo	Centenário	1	70
1190	455846,59	6717245,17	Porto Belo	Centenário	1	70
1192	456225,49	6717394,31	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1193	456191,86	6717372,91	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1194	456162,58	6717356,46	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1195	456125,38	6717331,62	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1196	456089,82	6717308,63	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1197	456325,91	6717460,17	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1198	456294,38	6717439,47	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1199	456416,66	6717516,18	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1200	456356,95	6717478,15	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1201	456395,16	6717504,17	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1202	456262,49	6717417,82	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1203	456055,77	6717289,06	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70

1204	456449,7	6717539,93	Prof. Antônio Machado Rosa	São Joao	1	70
1205	456093,53	6715834,92	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1206	456053,76	6715892,25	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1207	456038,68	6715917,25	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1208	456072,94	6715864,2	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1209	456139,45	6715767,06	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1210	456116,73	6715801,72	Professor Estevao Inácio	Ferroviário	1	70
1211	456200,83	6716262,85	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1212	456223,5	6716226,32	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1213	456237,79	6716202,95	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1214	456254,67	6716177,18	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1215	456267,45	6716157,07	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1216	456290,8	6716126,56	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1217	456311,64	6716090,23	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1218	456451,62	6715872,27	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1219	456472,44	6715844,21	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1220	456342,48	6716037,16	Prospero Mottin	Ferroviário	2	100
1221	456388,27	6715970,59	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1222	456405,2	6715945,61	Prospero Mottin	Ferroviário	2	100
1223	456418,6	6715921,2	Prospero Mottin	Ferroviário	2	100
1224	456434,1	6715900,32	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1225	456174,35	6716302,36	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1226	456500,53	6715805,17	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1227	456485,45	6715821,7	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1228	456151,94	6716336,3	Prospero Mottin	Ferroviário	1	100
1229	454730,76	6716892,57	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1230	454508,61	6716599,48	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1231	454627,2	6716751,03	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1232	454602,27	6716722,99	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100

1233	454525,86	6716630,15	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1234	454554,39	6716663,75	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1235	454579,07	6716692,3	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1236	454650,78	6716779,88	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1237	454674,07	6716807,73	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1238	454691,98	6716835,96	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1239	454712,54	6716865,28	Quatorze de Julho	Santo Antônio	1	100
1240	456558,34	6715930,29	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1243	456606,62	6715862,51	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1246	456253,82	6716339,68	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1247	456282,29	6716303,45	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1248	456306	6716266,42	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1249	456332,09	6716233,66	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1250	456359,4	6716196,2	Quinze de Novembro	Ferroviário	3	100
1251	456361,64	6716205,46	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1252	456386,14	6716163,79	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1253	456408	6716135	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1254	456437,58	6716083,47	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1255	456423	6716108	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1256	456541,34	6715954,39	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1257	456516,77	6715986,4	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1258	456584,63	6715899,99	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1259	456228,95	6716372,99	Quinze de Novembro	Ferroviário	1	100
1260	456906,72	6716746,4	R. Três (Raimundo Correia Da Silva)	Olaria	3	70
1261	454718,62	6717146,45	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1262	454782,13	6717095,61	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1263	454809,53	6717066,12	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1264	454752,36	6717117,74	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1265	454555,22	6717275,66	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100

1266	454583,31	6717252,97	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1267	454610,36	6717230,68	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1268	454635,88	6717211,83	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1269	454651,1	6717198,78	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1270	454685,22	6717173,78	Ramiro Barcelos	Santo Antônio	1	100
1271	452142,31	6711662,42	Recife	Germano Henke	1	50
1272	452154,86	6711689,69	Recife	Germano Henke	1	50
1273	452165,32	6711715,03	Recife	Germano Henke	1	50
1274	456517,49	6716501,71	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	2	70
1275	456552,56	6716494,24	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	2	70
1276	456581,5	6716485,23	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1277	456618,22	6716475,64	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1278	456658,19	6716466,79	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1279	456697,86	6716457,62	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1280	456737,34	6716449,01	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1281	456777,52	6716440,65	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1282	456810,85	6716434,13	Ricardo Carlos Lerch	Olaria	1	70
1283	455964,48	6717287,21	Rotary Internacional	Centenário	1	100
1284	455943,33	6717265,79	Rotary Internacional	Centenário	1	100
1285	455956	6717177,76	Rotary Internacional	Centenário	1	100
1286	455940,78	6717219,29	Rotary Internacional	Centenário	1	100
1287	452695,24	6715459,15	10- Lot Esperança (Sinos)	Senai	1	50
1288	452657,74	6715452,99	10- Lot Esperança (Sinos)	Senai	1	50
1289	454526,41	6717411,59	2- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1290	454543,72	6717398,15	2- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1291	454572,68	6717375,36	2- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1292	454705,58	6717398,3	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1293	454728,72	6717367,87	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1294	454708,89	6717386,71	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50

1295	454584,36	6717496,29	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1296	454619,13	6717466,8	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1297	454643,34	6717444,11	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1298	454666,64	6717424,88	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1299	454688,65	6717403,4	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1300	454564,48	6717513,4	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1301	454602,74	6717481,2	4- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1302	456790,46	6716618,3	4- Loteamento Olaria	Olaría	1	70
1303	456719,79	6716538,77	5- Loteamento Olaria	Olaría	2	70
1304	454540,19	6717435,75	6- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1305	454566,84	6717492,19	6- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1306	454551,56	6717459,11	6- Lot. Vila Pinheiros	Panorama	1	50
1307	453911,12	6716797,94	Da Araucária	Santo Antônio	1	50
1308	453937,42	6716822,69	Da Araucária	Santo Antônio	1	50
1309	453961,52	6716844,95	Da Araucária	Santo Antônio	1	50
1310	453990,37	6716868,74	Da Araucária	Santo Antônio	1	50
1311	456731,96	6716627,02	Da Olaria	Olaría	1	70
1312	456703,2	6716634,97	Da Olaria	Olaría	1	70
1313	456677,28	6716642,58	Da Olaria	Olaría	1	70
1314	453942,36	6716763,02	Da Paineira	Santo Antônio	1	50
1315	453970,99	6716787,22	Da Paineira	Santo Antônio	1	50
1316	454000,36	6716813,15	Da Paineira	Santo Antônio	1	50
1317	454025,61	6716838,69	Da Paineira	Santo Antônio	1	50
1318	452604,64	6715333,49	Das Amoreiras	Senai	1	50
1319	452580,88	6715297,31	Das Amoreiras	Senai	1	50
1320	452586,83	6715280,89	Das Amoreiras	Senai	1	50
1321	452593,5	6715256,19	Das Amoreiras	Senai	1	50
1322	452603,93	6715223,73	Das Amoreiras	Senai	1	50
1323	452489,49	6715512,93	Das Antas	Senai	3	50

1324	452504,43	6715417,13	Das Antas	Senai	1	50
1325	451672,69	6713989,7	Das Avenças	São Paulo	1	70
1326	451645,5	6713964,52	Das Avenças	São Paulo	3	70
1327	451617,19	6713939,12	Das Avenças	São Paulo	1	70
1328	451723,79	6713992,04	Das Avenças	São Paulo	1	70
1329	451754,09	6713963,57	Das Avenças	São Paulo	1	70
1330	451788,36	6713924,79	Das Avenças	São Paulo	1	70
1331	455737,43	6717000,58	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1332	455711,96	6717005,13	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1333	455705,3	6716987,31	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1334	455647,47	6716975,03	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1335	455669,91	6716972,29	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1336	455633,38	6716956,45	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1337	455940,9	6717088,22	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1338	455913,31	6717075,55	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1339	455886,27	6717064,33	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1340	455812,74	6717033,15	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1341	455774,87	6717017,03	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1342	455849	6717048,32	Do Arvoredo	Centenário	1	100
1343	456443,87	6717101,81	Do Forte (Rodolfo Heller)	São Joao	1	70
1344	452803,15	6714402,14	Do Ministério	São Paulo	1	70
1345	452779,11	6714366,33	Do Ministério	São Paulo	1	70
1346	453948,74	6717109,6	Dos Canários	Santo Antônio	1	50
1347	454000,38	6717067,49	Dos Canários	Santo Antônio	1	50
1348	453928,68	6717124,96	Dos Canários	Santo Antônio	1	50
1349	454026,96	6717044,32	Dos Canários	Santo Antônio	1	50
1350	454053,96	6717023,32	Dos Canários	Santo Antônio	1	50
1351	453981,74	6717082,17	Dos Canários	Santo Antônio	2	50
1352	455100	6717563	Dos Cardeais	Rui Barbosa	2	50

1353	455057,34	6717535,78	Dos Cardeais	Rui Barbosa	1	50
1354	455073,76	6717546,16	Dos Cardeais	Rui Barbosa	1	50
1355	452534,73	6715244,9	Dos Carvalhos	Senai	2	50
1356	452538,51	6715212,88	Dos Carvalhos	Senai	1	50
1357	452635,93	6715347,6	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1358	452643,85	6715339,81	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1359	452645,33	6715311,13	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1360	452649,86	6715286,11	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1361	452655,5	6715260,72	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1362	452658,53	6715233,6	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1363	452668,27	6715190,62	Dos Eucaliptos	Senai	1	50
1364	456369,44	6716793,27	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1365	456398,26	6716812,02	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1366	456427,52	6716830,26	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1367	456456,92	6716849,44	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1368	456386,42	6716817,89	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1369	456439,99	6716851,85	Dos Farrapos	São Joao	1	100
1371	452420,38	6715224,3	Dos Salgueiros	Senai	2	50
1372	452426,25	6715193,57	Dos Salgueiros	Senai	1	50
1373	452432,64	6715153,74	Dos Salgueiros	Senai	1	50
1374	452543,06	6715399,19	Dos Sinos	Senai	2	50
1375	452695,65	6715425,55	Dos Sinos	Senai	2	50
1376	452653,93	6715420,73	Dos Sinos	Senai	2	50
1377	452607,59	6715412,86	Dos Sinos	Senai	1	50
1378	452574,11	6715406,95	Dos Sinos	Senai	1	50
1379	452450,82	6715387,44	Dos Sinos	Senai	1	50
1380	452476,65	6715390,37	Dos Sinos	Senai	1	50
1381	452508,42	6715394,17	Dos Sinos	Senai	1	50
1382	452674,79	6715423,14	Dos Sinos	Senai	1	50

1383	452633,22	6715417,21	Dos Sinos	Senai	1	50
1384	455931,09	6717368,78	Rua Escócia	Centenário	1	100
1385	455934,73	6717343,12	Rua Escócia	Centenário	1	100
1386	455662,64	6716941,88	Rua Fênix	Centenário	1	100
1387	455675,12	6716913,87	Rua Fênix	Centenário	1	100
1388	456232,81	6717303,38	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1389	456268,81	6717328,66	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1390	456207,53	6717288,75	Int. Aurélio Porto	São Joao	2	100
1391	456061,79	6717198,2	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1392	456162,78	6717261,18	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1393	456125,8	6717239,99	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1394	456099,07	6717215,6	Int. Aurélio Porto	São Joao	1	100
1395	456038,29	6717180,3	Int. Aurélio Porto	São Joao	2	100
1396	456789,58	6717196,73	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1397	456813,13	6717165,38	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1398	456737,39	6716727,98	Rua Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	1	70
1399	456778,13	6716786	Rua Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	1	70
1400	456760,15	6716756,63	Rua Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	1	70
1401	456716,11	6716696,58	Rua Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	1	70
1402	456695,01	6716667,53	Rua Rev. Ernesto J. Bernhoeft	Olaria	1	70
1403	456401,38	6717080,47	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1404	456365,04	6717057,21	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1405	456259,86	6716989,08	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1406	456292,1	6717012,7	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1407	456330,92	6717034,21	Rodolfo Heller	São Joao	1	70
1408	455175,38	6717567,29	Rua Sete (Guy Michaelson)	Rui Barbosa	1	50
1409	455730,37	6716968,81	Rua Três Marias	Centenário	1	100
1410	455742,61	6716938,83	Rua Três Marias	Centenário	1	100
1411	452390,94	6711831,42	Salvador	Germano Henke	1	50

1412	452363,23	6711836,58	Salvador	Germano Henke	1	50
1413	452331,59	6711839,25	Salvador	Germano Henke	1	50
1414	452299,8	6711843,83	Salvador	Germano Henke	1	50
1415	456337,26	6716388,46	Santa Terezinha	Ferroviário	2	100
1416	456349,84	6716370,83	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1417	456371,16	6716341,67	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1418	456397,48	6716307,07	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1419	456410,25	6716290,71	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1420	456421,46	6716273,43	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1421	456433,38	6716257,9	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1422	456444,75	6716241,39	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1423	456455,57	6716225,77	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1424	456465,73	6716208,08	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1425	456326,6	6716402,19	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1426	456479,83	6716179,11	Santa Terezinha	Ferroviário	1	100
1427	452362,33	6711896,65	São Luis	Germano Henke	1	50
1428	452327,44	6711899,44	São Luis	Germano Henke	1	50
1429	456635,15	6717469,9	Sete de Setembro	São Joao	1	70
1430	456653,61	6717445,89	Sete de Setembro	São Joao	1	70
1431	456672,8	6717422,13	Sete de Setembro	São Joao	1	70
1432	456690,54	6717398,66	Sete de Setembro	São Joao	1	70
1433	452220,41	6714135,6	Severo Fabrasil	São Paulo	1	70
1434	452224,25	6714099,05	Severo Fabrasil	São Paulo	1	70
1435	452230,85	6714067,33	Severo Fabrasil	São Paulo	1	70
1436	452248,56	6714020,04	Severo Fabrasil	São Paulo	1	70
1437	454438,9	6716638,68	Rua Otília	Santo Antônio	1	100
1438	454451,87	6716661,19	Rua Otília	Santo Antônio	1	100
1445	452681,55	6713550,33	Taim	São Paulo	1	70
1446	452687,42	6713515,12	Taim	São Paulo	1	70

1447	452676,21	6713584,32	Taim	São Paulo	1	70
1448	452670,09	6713622,07	Taim	São Paulo	1	70
1449	452660,76	6713655,25	Taim	São Paulo	1	70
1450	452657,57	6713677,47	Taim	São Paulo	1	70
1451	452804,21	6713682,54	Tainhas	São Paulo	1	70
1452	452810,6	6713648,21	Tainhas	São Paulo	1	70
1453	452817,95	6713610,46	Tainhas	São Paulo	1	70
1454	452824,62	6713575,83	Tainhas	São Paulo	1	70
1455	452829,37	6713552,06	Tainhas	São Paulo	1	70
1456	452799,42	6713704,42	Tainhas	São Paulo	1	70
1457	455290,2	6716569,47	Talia Alves de Souza	Rui Barbosa	1	100
1458	455268,95	6716609,07	Talia Alves de Souza	Rui Barbosa	1	100
1459	455253,48	6716644,44	Talia Alves de Souza	Rui Barbosa	1	100
1460	452422,51	6715484,27	Taquari	Senai	1	50
1461	452425,14	6715455,84	Taquari	Senai	1	50
1462	452431,89	6715416,79	Taquari	Senai	1	50
1463	452948,89	6714048,17	Tereza Varelmann	São Paulo	1	70
1464	453026,03	6714059,99	Tereza Varelmann	São Paulo	1	70
1465	452991,64	6714054,15	Tereza Varelmann	São Paulo	1	70
1466	452917,26	6714041,36	Tereza Varelmann	São Paulo	1	70
1467	452499,7	6715449,26	Das Antas	Senai	1	50
1468	455747,41	6717146,86	Tramandaí	Centenário	1	70
1469	455723,49	6717138,17	Tramandaí	Centenário	1	70
1470	455656,81	6717107,86	Tramandaí	Centenário	1	70
1471	455619,85	6717092,46	Tramandaí	Centenário	1	70
1472	455691	6717123,79	Tramandaí	Centenário	1	70
1473	455581,1	6717078,84	Tramandaí	Centenário	1	70
1474	455846,76	6717188,52	Tramandaí	Centenário	1	70
1475	455821,11	6717177,98	Tramandaí	Centenário	2	70

1476	455783,65	6717162,83	Tramandaí	Centenário	1	70
1477	455475,4	6716586,42	Trav. Carlos Hofstatter	Centro	1	100
1478	455371,18	6716500,51	Trav. Carlos Hofstatter	Centro	1	100
1479	455410,2	6716533,1	Trav. Carlos Hofstatter	Centro	1	100
1480	455436,68	6716554,49	Trav. Carlos Hofstatter	Centro	1	100
1481	456615,68	6716546,89	Trav. Damasceno	Olaria	2	70
1482	456628,38	6716551,86	Trav. Damasceno	Olaria	2	70
1483	456650,35	6716580,65	Trav. Damasceno	Olaria	1	70
1484	456604,03	6716518,37	Trav. Damasceno	Olaria	1	70
1485	456395,24	6716674,28	Trav. Quintão	Progresso	1	70
1486	456357,79	6716615,06	Trav. Quintão	Progresso	1	70
1487	456378,33	6716649,4	Trav. Quintão	Progresso	1	70
1488	456519,62	6719067,81	Trav. São Leopoldo	Imigração	2	50
1489	456522,14	6719026,57	Trav. São Leopoldo	Imigração	1	50
1490	456524,62	6718984,26	Trav. São Leopoldo	Imigração	1	50
1491	455223,66	6717609,35	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	2	100
1492	455238,19	6717582,76	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	2	100
1493	455252,9	6717557,6	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	1	100
1494	455265,42	6717521,42	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	1	100
1495	455286,34	6717500,31	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	1	100
1496	455306,02	6717464,85	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	1	100
1497	455317,84	6717440,53	Urbano Ângelo Rigon	Rui Barbosa	1	100
1498	455232,32	6717305,09	Urbano Jose Lammel	Rui Barbosa	1	100
1499	455196,24	6717286,89	Urbano Jose Lammel	Rui Barbosa	1	100
1500	456423,92	6716598,1	Venezuela	Progresso	3	70
1501	456411,64	6716579	Venezuela	Progresso	3	70
1502	452238,08	6711791,81	Vitoria	Germano Henke	1	50
1503	452201,38	6711797,92	Vitoria	Germano Henke	2	50
1504	452174,52	6711802,93	Vitoria	Germano Henke	2	50

1505	452357,95	6711783,54	Vitoria	Germano Henke	2	50
1506	452284,4	6711786,32	Vitoria	Germano Henke	2	50
1507	452323,59	6711784,65	Vitoria	Germano Henke	2	50
1508	454091,96	6717070,32	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1509	454071,96	6717046,32	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	2	100
1510	455553,94	6717416,29	Waldemar Antônio de Vargas	Centenário	1	70
1511	455565,73	6717392,18	Waldemar Antônio de Vargas	Centenário	1	70
1512	455580,16	6717362,69	Waldemar Antônio de Vargas	Centenário	1	70
1513	454065,98	6717271,07	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	2	100
1514	454040,45	6717234,86	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1515	453985,63	6717152,26	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1516	453968,68	6717126,36	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1517	453950,99	6717100,04	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1518	453932,44	6717073,95	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1519	453911,92	6717042,57	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1520	454023,63	6717209	Waldemar Pedro Steffen	Santo Antônio	1	100
1521	454602,83	6717282,06	Waldir Alexandre Mousquer (Esq. Ramiro Barcelos 3552)	Panorama	1	50
1522	456454,46	6716833,11	Ximangos	São Joao	1	70
1523	456471,35	6716805,14	Ximangos	São Joao	1	70
1524	-51,55665092	-29,66088839	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1525	-51,55647768	-29,66080329	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1526	-51,55681454	-29,66097146	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1527	-51,55632298	-29,66046172	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1528	-51,55731091	-29,66111494	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1529	-51,55771853	-29,66139282	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1530	-51,55800653	-29,6616397	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1531	-51,55835298	-29,66199093	Arnoldo Osmar Pilger	Costa Da Serra	1	70
1532	-51,56396995	-29,64276273	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70
1533	-51,56397077	-29,64313319	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70

1534	-51,56395571	-29,64348848	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70
1535	-51,56527701	-29,6439387	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70
1536	-51,56387234	-29,64371211	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70
1537	-51,5663966	-29,64413797	Estrada Do Vapor Velho	Costa Da Serra	1	70
1538	-51,5148799	-29,68970715	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	1	100
1539	-51,51452628	-29,68976421	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	1	100
1540	-51,51527715	-29,68965354	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	1	100
1541	-51,51776319	-29,68911048	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	1	100
1542	-51,51727446	-29,68926454	Estrada Mauricio Cardoso	Costa Da Serra	1	100
1543	-51,57046378	-29,64329982	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1544	-51,57096999	-29,64324006	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1545	-51,56436415	-29,64575631	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1546	-51,56599191	-29,64468922	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1547	-51,5657815	-29,64482757	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1548	-51,56516666	-29,64497224	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1549	-51,56947194	-29,64342113	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1550	-51,56994717	-29,64334599	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1551	-51,56806545	-29,64366289	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1552	-51,56724368	-29,64393671	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1553	-51,5668681	-29,64415103	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1554	-51,56635582	-29,64447495	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1555	-51,56901918	-29,64350538	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1556	-51,56855507	-29,64355575	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1557	-51,56424572	-29,64658439	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1558	-51,56436474	-29,64691898	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1559	-51,56433848	-29,64717395	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1560	-51,56429012	-29,64769155	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1561	-51,56427097	-29,64816643	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1562	-51,56416649	-29,64853284	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100

1563	-51,56405486	-29,64889467	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1564	-51,56393338	-29,6493439	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1565	-51,56371538	-29,64999425	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1566	-51,56353826	-29,65054444	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1567	-51,5632384	-29,65087476	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1568	-51,56298654	-29,65123267	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1569	-51,56236148	-29,6520009	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1570	-51,56211255	-29,6522931	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1571	-51,56265232	-29,65162775	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1572	-51,56190584	-29,65250434	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1573	-51,5612171	-29,65336354	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1574	-51,5609568	-29,65374883	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1575	-51,56064848	-29,6541595	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1576	-51,56040709	-29,65447043	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1577	-51,53098578	-29,67787078	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1578	-51,52058235	-29,6842595	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1579	-51,51824632	-29,68542952	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1580	-51,5178806	-29,68568166	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1581	-51,51762982	-29,68605817	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1582	-51,51743524	-29,68645042	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1583	-51,52018719	-29,684454	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1584	-51,51979199	-29,68465997	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1585	-51,51864411	-29,68522283	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1586	-51,51937662	-29,68486565	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1587	-51,51897243	-29,68505179	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1588	-51,53056208	-29,6782101	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1589	-51,52943482	-29,67893443	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1590	-51,52888675	-29,67928732	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1591	-51,52841384	-29,67958937	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100

1592	-51,53010105	-29,67848855	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1593	-51,52988739	-29,67863931	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1594	-51,52798095	-29,67987466	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1595	-51,52756022	-29,68015304	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1596	-51,52706603	-29,68049551	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1597	-51,52662319	-29,68077876	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1598	-51,52618071	-29,68101047	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1599	-51,52565995	-29,68131378	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1600	-51,52440826	-29,68205255	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1601	-51,52479385	-29,68186863	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1602	-51,52523566	-29,68160652	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1603	-51,5240491	-29,68224963	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1604	-51,52363592	-29,68251289	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1605	-51,52310755	-29,68284728	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1606	-51,52165218	-29,68367834	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1607	-51,5211759	-29,68395484	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1608	-51,52257221	-29,68315434	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1609	-51,52214688	-29,68334779	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1610	-51,55936881	-29,65591455	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1611	-51,55928282	-29,65607953	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1612	-51,55915946	-29,65632291	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1613	-51,56006749	-29,65486842	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1614	-51,55980296	-29,65523793	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1615	-51,55961778	-29,65555188	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1616	-51,55870476	-29,65724743	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1617	-51,55894512	-29,65672713	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1618	-51,55784055	-29,65830039	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1619	-51,55748215	-29,6586462	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1620	-51,55817394	-29,65797202	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100

1621	-51,55845974	-29,65767182	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1622	-51,55717113	-29,65896392	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1623	-51,55688312	-29,65931538	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1624	-51,55653047	-29,65969293	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1625	-51,55577759	-29,66038495	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1626	-51,55544833	-29,66078983	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1627	-51,55613627	-29,66010566	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1628	-51,55527906	-29,66114504	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1629	-51,55488063	-29,66165616	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1630	-51,5545548	-29,66202754	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1631	-51,5537146	-29,66257417	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1632	-51,5541451	-29,66229359	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1633	-51,55326558	-29,66286908	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1634	-51,55279649	-29,66317842	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1635	-51,55239286	-29,66346078	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1636	-51,55192499	-29,66376786	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1637	-51,5507134	-29,66488855	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1638	-51,55021889	-29,66514357	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	2	100
1639	-51,55145588	-29,66409579	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1640	-51,5510016	-29,66443268	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1641	-51,54937045	-29,66547631	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1642	-51,549858	-29,66530733	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1643	-51,54841835	-29,66574928	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1644	-51,54791421	-29,66589017	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1645	-51,54891505	-29,66559011	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1646	-51,54743296	-29,66604044	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1647	-51,54697746	-29,66625052	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1648	-51,54653802	-29,66650909	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1649	-51,54266649	-29,66966312	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100

1650	-51,54615483	-29,66683105	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1651	-51,54569064	-29,66719441	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1652	-51,54525985	-29,66758127	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1653	-51,54489163	-29,66792212	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1654	-51,5444312	-29,66829584	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1655	-51,54401699	-29,66859617	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1656	-51,54354554	-29,66894041	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	2	100
1657	-51,54317805	-29,66924416	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1658	-51,54168942	-29,67062808	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1659	-51,54229226	-29,67000245	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1660	-51,5419708	-29,67025835	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1661	-51,53839963	-29,67306691	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1662	-51,54027364	-29,67213613	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1663	-51,53965426	-29,67243575	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1664	-51,53904152	-29,67272352	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1665	-51,54138947	-29,67098479	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1666	-51,54110215	-29,67130725	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1667	-51,54074011	-29,67176466	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1668	-51,53777522	-29,67337638	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1669	-51,53312022	-29,67616292	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1670	-51,53266915	-29,67652384	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1671	-51,53135394	-29,67758214	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1672	-51,53220033	-29,67690837	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1673	-51,53175162	-29,67722785	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	2	100
1674	-51,5371326	-29,67368276	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	2	100
1675	-51,53651627	-29,67397667	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1676	-51,53587626	-29,67430876	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1677	-51,53545441	-29,67462146	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	2	100
1678	-51,5340849	-29,67548705	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100

1679	-51,53456453	-29,67519425	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1680	-51,53502075	-29,67489061	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1681	-51,53353448	-29,6758777	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1682	-51,51494778	-29,6887906	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1683	-51,51581019	-29,68823799	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1684	-51,51536248	-29,68848945	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1685	-51,51510647	-29,68867537	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1686	-51,51415575	-29,68923869	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1687	-51,51455471	-29,68897416	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1688	-51,51718497	-29,6868244	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1689	-51,51696016	-29,68716768	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1690	-51,51650676	-29,68769803	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1691	-51,51620967	-29,68795369	Estrada Roberto Atayde Cardona -ERS 411	Costa Da Serra	1	100
1692	-51,5627237	-29,65212598	Irmãos Isswein	Costa Da Serra	1	70
1693	-51,56294715	-29,6522503	Irmãos Isswein	Costa Da Serra	1	70
1694	-51,5632437	-29,65241988	Irmãos Isswein	Costa Da Serra	1	70
1695	-51,54083414	-29,66795823	Livino Joaquim Da Silva	Costa Da Serra	3	70
1696	-51,541186	-29,6688628	Livino Joaquim Da Silva	Costa Da Serra	3	70
1697	-51,54140443	-29,66928337	Livino Joaquim Da Silva	Costa Da Serra	3	70
1698	-51,54150194	-29,66973737	Livino Joaquim Da Silva	Costa Da Serra	1	70
1699	-51,51541363	-29,68875007	Sem denominação 1	Costa Da Serra	1	70
1700	-51,51576787	-29,68873543	Sem denominação 1	Costa Da Serra	1	70
1701	-51,51620166	-29,68879321	Sem denominação 1	Costa Da Serra	1	70
1702	-51,51673983	-29,68890988	Sem denominação 1	Costa Da Serra	1	70
1703	-51,51718462	-29,68901771	Sem denominação 1	Costa Da Serra	1	70
1704	-51,5173518	-29,68700912	Sem denominação 2	Costa Da Serra	1	70
1705	-51,51758207	-29,68724846	Sem denominação 2	Costa Da Serra	1	70
1706	-51,51782021	-29,68749183	Sem denominação 2	Costa Da Serra	1	70
1707	-51,51804386	-29,68774843	Sem denominação 2	Costa Da Serra	1	70

1708	-51,56312452	-29,64405841	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1709	-51,56282101	-29,64430454	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1710	-51,56285791	-29,64469697	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1711	-51,56290189	-29,64513792	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1712	-51,56278604	-29,64565093	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1713	-51,56255718	-29,64589016	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1714	-51,56362949	-29,64399751	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1715	-51,56261836	-29,64618988	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1716	-51,56311698	-29,64921939	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1717	-51,56330501	-29,64975576	Sem denominação 3	Costa Da Serra	1	70
1718	450664	6714766	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1719	451181	6713562	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1720	451164	6713602	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1721	451153	6713619	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1722	451127	6713681	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1723	451100	6713741	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1724	451080	6713779	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1725	450495	6715039	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1726	449841	6715494	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1727	451200	6713521	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	2	70
1728	449906	6715426	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1729	450542	6714976	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1730	450574	6714935	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1731	450635	6714837	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1732	450471	6715071	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1733	451115	6713705	Braulino de Azevedo	Estação (Trilhos)	1	70
1734	450808	6714170	Sem denominação	Estação (Trilhos)	1	70
1735	450717	6714077	Sem denominação	Estação (Trilhos)	1	70
1736	450758	6714117	Sem denominação	Estação (Trilhos)	1	70

1737	450671	6714030	Sem denominação	Estação (Trilhos)	1	70
1738	442748	6715040	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1739	442783	6714852	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1740	442774	6714818	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1741	442679	6714630	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1742	442662	6714574	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1743	442745	6714789	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1744	442724	6714744	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1745	442692	6714667	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1746	442786	6714892	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1747	442792	6714960	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1748	442713	6714721	Est. Gasparino Garcia Da Motta	Muda Boi	1	70
1749	442929	6714926	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1750	442847	6714869	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1751	442788	6714804	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1752	442827	6714783	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1753	442877	6714759	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1754	443018	6714688	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1755	443083	6715045	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1756	443008	6714983	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1757	442885	6714780	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1758	442933	6714766	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1759	442939	6714784	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1760	442955	6714832	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1761	442915	6714737	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1762	442944	6714725	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1763	442958	6714731	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1764	443156	6714641	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1765	443066	6714664	Sem denominação	Muda Boi	1	70

1766	442935	6714693	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1767	443143	6714641	Sem denominação	Muda Boi	3	70
1768	442987	6714703	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1769	442908	6714745	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1770	442885	6714734	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1771	442966	6714756	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1772	443107	6714652	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1773	443068	6714686	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1774	442863	6714765	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1775	443094	6714672	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1776	442972	6714735	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1777	442816	6714847	Sem denominação	Muda Boi	1	70
1778	-51,3733163	-29,82432578	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1779	-51,37311076	-29,8246342	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1780	-51,37288462	-29,82485946	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1781	-51,3727556	-29,82654637	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1782	-51,37285076	-29,82700185	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1783	-51,37293347	-29,82719944	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1784	-51,37296446	-29,82754788	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1785	-51,37295872	-29,82795095	Estrada Da Serraria	Porto Garibaldi	1	70
1786	-51,37279444	-29,82493588	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1787	-51,37299696	-29,82503856	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1788	-51,37312821	-29,82523492	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1789	-51,37339782	-29,82537341	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1790	-51,37353007	-29,82545074	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	3	70
1791	-51,3736258	-29,82558765	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70
1792	-51,3737676	-29,82575439	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70
1793	-51,37390895	-29,82588394	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1794	-51,37402743	-29,82598685	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70

1795	-51,37427757	-29,82617602	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70
1796	-51,37462659	-29,82651057	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70
1797	-51,37430179	-29,82681536	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	1	70
1798	-51,37406295	-29,82702161	José Mendes Moreira Guedes	Porto Garibaldi	2	70
1799	-51,37499944	-29,82549477	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	1	70
1800	-51,37470118	-29,82572557	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	1	70
1801	-51,37442979	-29,82597398	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	1	70
1802	-51,37428219	-29,82611076	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	1	70
1803	-51,37391065	-29,8264238	Kriwenko Flores	Porto Garibaldi	1	70
1804	-51,37440815	-29,82505559	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1805	-51,37424971	-29,82519782	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1806	-51,37409583	-29,82534382	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	2	70
1807	-51,37394419	-29,82548116	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1808	-51,37376044	-29,82563781	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1809	-51,37358228	-29,82579453	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1810	-51,373459	-29,82590317	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1811	-51,37323841	-29,82611859	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1812	-51,37298482	-29,8263396	Do Mercado Pedroso	Porto Garibaldi	1	70
1813	-51,37372861	-29,824706	Vila Do Meio	Porto Garibaldi	1	70
1814	-51,37347981	-29,82493142	Vila Do Meio	Porto Garibaldi	1	70
1815	-51,37321924	-29,82516761	Vila Do Meio	Porto Garibaldi	2	70
1816	455694	6701415	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1817	455690	6701461	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1818	455708	6701505	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1819	455732	6701547	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1820	455756	6701584	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1821	455774	6701613	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1822	455791	6701641	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1823	455807	6701664	Sem denominação	Rua Nova	1	70

1824	455816	6701680	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1825	455830	6701702	Sem denominação	Rua Nova	3	70
1826	455849	6701719	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1827	455930	6701783	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1828	455961	6701802	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1829	455990	6701818	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1830	456051	6701863	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1831	456072	6701868	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1832	456023	6701845	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1833	455814	6701968	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1834	455771	6701943	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1835	455672	6702212	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1836	455667	6702233	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1837	456099	6701920	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1838	456179	6702055	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1839	456123	6701958	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1840	456154	6702011	Sem denominação	Rua Nova	1	70
1841	455996	6701299	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1842	455997	6701324	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1843	455939	6701314	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1844	456010	6701351	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1845	456022	6701376	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1846	456010	6701423	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1847	455989	6701453	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1848	455896	6701331	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1849	455806	6701349	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1850	455766	6701355	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1851	455740	6701361	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1852	455703	6701368	Sem denominação 1	Rua Nova	3	70

1853	455854	6701340	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1854	455784	6701353	Sem denominação 1	Rua Nova	1	70
1855	455854	6702024	Sem denominação 10	Rua Nova	1	70
1856	455822	6702019	Sem denominação 10	Rua Nova	1	70
1857	456498	6702327	Sem denominação 11	Rua Nova	1	70
1858	456552	6702223	Sem denominação 11	Rua Nova	1	70
1859	456539	6702048	Sem denominação 11	Rua Nova	1	70
1860	456458	6702394	Sem denominação 11	Rua Nova	1	70
1861	456532	6702117	Sem denominação 11	Rua Nova	1	70
1862	455814	6701355	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1863	455788	6701595	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1864	455820	6701550	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1865	455831	6701536	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1866	455850	6701504	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1867	455870	6701485	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1868	455881	6701465	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1869	455855	6701459	Sem denominação 3	Rua Nova	1	70
1870	455905	6701344	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1871	455912	6701367	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1872	455931	6701431	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1873	455832	6701659	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1874	455853	6701632	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1875	455863	6701617	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1876	455894	6701575	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1877	455908	6701556	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1878	455927	6701531	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1879	455947	6701509	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1880	455950	6701490	Sem denominação 4	Rua Nova	1	70
1881	455951	6701840	Sem denominação 6	Rua Nova	1	70

1882	455934	6701866	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1883	455904	6701846	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1884	455878	6701829	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1885	455853	6701812	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1886	455826	6701794	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1887	455966	6701890	Sem denominação 7	Rua Nova	1	70
1888	456043	6701876	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1889	456003	6701898	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1890	455958	6701910	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1891	455924	6701919	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1892	455888	6701932	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1893	455858	6701947	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1894	455825	6701968	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1895	455802	6701983	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1896	455784	6702015	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1897	455783	6702059	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1898	455773	6702108	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1899	455765	6702147	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1900	455758	6702182	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1901	455750	6702224	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1902	455739	6702277	Sem denominação 8	Rua Nova	1	70
1903	455728	6702212	Sem denominação 9	Rua Nova	1	70
1904	455684	6702207	Sem denominação 9	Rua Nova	1	70
1905	455644	6702202	Sem denominação 9	Rua Nova	1	70
1906	455598	6702188	Sem denominação 9	Rua Nova	1	70
1907	-51,49878175	-29,60436744	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1908	-51,49888401	-29,60464412	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1909	-51,49904329	-29,60509035	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1910	-51,49921165	-29,60549349	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70

1911	-51,49938305	-29,60592605	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1912	-51,49952634	-29,60625013	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1913	-51,49967977	-29,60672472	Canísio Sergio Schneider	Santos Reis	1	70
1914	-51,48975165	-29,61587576	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1915	-51,48980999	-29,61625595	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1916	-51,48984381	-29,6165643	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1917	-51,48995701	-29,61686432	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1918	-51,49011977	-29,61707319	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1919	-51,49059143	-29,61740329	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1920	-51,49105598	-29,61769561	Estrada Getúlio Vargas	Santos Reis	1	100
1921	-51,50396897	-29,59541223	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1922	-51,50359228	-29,59574884	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1923	-51,50326544	-29,59635006	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1924	-51,50303888	-29,59687049	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1925	-51,50290098	-29,59727966	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1926	-51,50274033	-29,59766212	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1927	-51,50244804	-29,59806953	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1928	-51,50225438	-29,59841709	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1929	-51,50201105	-29,5987643	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1930	-51,50186198	-29,59906693	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	2	100
1931	-51,50152387	-29,59962812	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1932	-51,50134934	-29,59989808	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1933	-51,50119333	-29,60017655	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1934	-51,5010675	-29,60060517	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1935	-51,50099615	-29,6008159	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1936	-51,50094673	-29,60128574	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1937	-51,50100276	-29,60167198	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	2	100
1938	-51,50103468	-29,60203015	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1939	-51,49432507	-29,6106765	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	2	100

1940	-51,49424565	-29,61095115	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1941	-51,50084617	-29,60235712	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1942	-51,4992843	-29,60393091	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1943	-51,49988165	-29,6035775	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1944	-51,49961015	-29,60374675	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1945	-51,50059886	-29,60275912	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1946	-51,50034857	-29,60310211	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1947	-51,50025889	-29,60328132	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1948	-51,49897129	-29,60410067	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1949	-51,49866041	-29,60430463	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1950	-51,4985229	-29,60439982	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1951	-51,49829775	-29,60454407	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1952	-51,49805139	-29,60470203	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1953	-51,49800063	-29,60473309	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1954	-51,49764314	-29,60495193	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1955	-51,49749102	-29,60514302	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1956	-51,49726708	-29,60536497	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1957	-51,4969592	-29,60569905	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1958	-51,49677035	-29,60583414	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1959	-51,49664082	-29,60603904	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1960	-51,49639644	-29,60628588	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	2	100
1961	-51,49616255	-29,60652556	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1962	-51,49596665	-29,60686482	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1963	-51,49577524	-29,60719612	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1964	-51,49559053	-29,60745889	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1965	-51,4954052	-29,60772275	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1966	-51,49522836	-29,60826717	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1967	-51,49501587	-29,60880783	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1968	-51,49489552	-29,60914004	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100

1969	-51,49481129	-29,60936074	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1970	-51,49471676	-29,60965016	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1971	-51,49456259	-29,60999387	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1972	-51,49446025	-29,61033467	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1973	-51,49430897	-29,61127157	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1974	-51,4944264	-29,61152465	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1975	-51,49459977	-29,61189718	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1976	-51,49487355	-29,61240201	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1977	-51,49509231	-29,61278295	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1978	-51,49457459	-29,61325526	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1979	-51,49408328	-29,61378749	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1980	-51,49355859	-29,61399701	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1981	-51,48640849	-29,61473314	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1982	-51,48692147	-29,61496203	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1983	-51,48525975	-29,61481631	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1984	-51,48580076	-29,61458095	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1985	-51,48478158	-29,61512689	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1986	-51,48436558	-29,61541369	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1987	-51,48343518	-29,61606228	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1988	-51,48380193	-29,61582115	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1989	-51,48905618	-29,6154806	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1990	-51,48785533	-29,61540371	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1991	-51,48833173	-29,61560736	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1992	-51,48738851	-29,61517402	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1993	-51,49275795	-29,61429754	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1994	-51,49135229	-29,61487954	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1995	-51,49188983	-29,61465553	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1996	-51,49018686	-29,61533546	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1997	-51,49062623	-29,61526994	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100

1998	-51,48965812	-29,61539445	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
1999	-51,48245402	-29,61670292	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2000	-51,48172785	-29,61729733	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2001	-51,48300708	-29,6163271	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2002	-51,47515074	-29,61950012	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2003	-51,47492391	-29,61963107	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2004	-51,48089245	-29,61783707	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2005	-51,48009521	-29,61834707	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2006	-51,47763595	-29,61785055	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2007	-51,47813387	-29,61790904	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2008	-51,47696539	-29,61828598	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2009	-51,4793789	-29,61817061	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2010	-51,47870295	-29,61803361	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2011	-51,47542516	-29,61914383	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2012	-51,47591933	-29,61879911	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2013	-51,47648981	-29,61860582	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2014	-51,50614728	-29,59389063	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2015	-51,50708389	-29,5933563	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2016	-51,50660541	-29,59363339	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2017	-51,50478083	-29,59474608	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2018	-51,50439527	-29,59502127	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2019	-51,50538093	-29,59431764	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2020	-51,50518687	-29,59447839	Geral Do Santos Reis	Santos Reis	1	100
2021	-51,49923284	-29,60251978	Sem denominação	Santos Reis	1	100
2022	-51,50006279	-29,6029503	Sem denominação	Santos Reis	1	100
2023	-51,49960488	-29,60274021	Sem denominação	Santos Reis	1	100
2024	462014	6701758	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2025	462549	6701600	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2026	462717	6701673	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70

2027	462815	6701718	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2028	462841	6701719	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2029	462967	6701698	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2030	463331	6701570	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2031	462935	6701711	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2032	463036	6701682	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2033	462642	6701642	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2034	462489	6701572	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2035	461889	6701718	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2036	463463	6701504	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2037	463510	6701479	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2038	463622	6701343	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2039	463401	6701533	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2040	462382	6701631	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2041	462602	6701624	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2042	462878	6701724	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2043	462100	6701728	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2044	462222	6701686	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2045	463433	6701518	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2046	461988	6701762	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2047	461947	6701749	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2048	461914	6701734	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2049	462769	6701698	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2050	463535	6701458	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2051	463593	6701355	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2052	463604	6701336	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2053	461861	6701705	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2054	462698	6701664	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70
2055	463571	6701396	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	1	70

2056	463556	6701426	Estrada Martins Souza Vogel	Volta Do Anacleto	2	70
2057	462633	6701752	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2058	462600	6701920	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2059	462623	6701815	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2060	462611	6701889	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2061	462591	6702029	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2062	462588	6702057	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2063	462638	6702067	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2064	462643	6701692	Geci Cruz Dias	Volta Do Anacleto	1	70
2065	461876	6701640	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2066	461996	6701512	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2067	461971	6701539	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2068	461814	6701684	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2069	462026	6701468	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2070	461703	6701798	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2071	461796	6701720	Marcirio de Souza Carpes	Volta Do Anacleto	1	70
2072	461620	6702046	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2073	461987	6702158	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2074	464668	6702914	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2075	461653	6702050	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2076	461720	6702053	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2077	461875	6702147	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2078	461908	6702150	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2079	461949	6702155	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2080	464772	6702798	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2081	461796	6702099	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2082	464633	6702955	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2083	464712	6702854	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2084	461684	6702050	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70

2085	461822	6702126	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2086	464842	6702732	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2087	464895	6702693	Pedro Otto Ost	Volta Do Anacleto	1	70
2088	461814	6702156	Sem denominação	Volta Do Anacleto	1	70
2089	462716	6701720	Sem denominação 2	Volta Do Anacleto	1	70
2090	462711	6701755	Sem denominação 2	Volta Do Anacleto	1	70
2091	462705	6701792	Sem denominação 2	Volta Do Anacleto	1	70
2092	461950	6701645	Sem denominação 3	Volta Do Anacleto	1	70
2093	461987	6701664	Sem denominação 3	Volta Do Anacleto	1	70
2094	464862	6702830	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	1	70
2095	464887	6702842	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	1	70
2096	464975	6702886	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	1	70
2097	465027	6702910	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	1	70
2098	464937	6702867	Sem denominação 4	Volta Do Anacleto	1	70
2099	465106	6702813	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2100	465056	6702798	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2101	465018	6702786	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2102	464930	6702757	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2103	464886	6702738	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	2	70
2104	464981	6702775	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2105	465144	6702829	Sem denominação 5	Volta Do Anacleto	1	70
2106	465074	6702735	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	1	70
2107	465037	6702729	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	1	70
2108	465115	6702743	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	1	70
2109	464917	6702695	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	1	70
2110	464967	6702715	Sem denominação 6	Volta Do Anacleto	1	70
2111	461604	6702088		Volta Do Anacleto	1	70
2112	458775	6700975	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2113	458597	6701030	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70

2114	458640	6701018	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2115	458679	6701005	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2116	458536	6701204	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2117	458721	6700993	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2118	458748	6700984	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2119	458519	6701053	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2120	458546	6701051	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2121	458705	6701144	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2122	458569	6701200	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2123	458574	6701036	Sem denominação	Bom Jardim Do Caí	1	70
2124	458570	6701150	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2125	458580	6701203	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2126	458516	6700936	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2127	458601	6701252	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	2	70
2128	458525	6700971	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2129	458580	6701223	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2130	458534	6701000	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2131	458501	6700886	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2132	458563	6701099	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2133	458540	6701038	Sem denominação 1	Bom Jardim Do Caí	1	70
2134	458645	6700986	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2135	458641	6700970	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2136	458618	6700890	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2137	458595	6700819	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2138	458579	6700774	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2139	458608	6700858	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2140	458625	6700915	Sem denominação 2	Bom Jardim Do Caí	1	70
2141	458549	6700772	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2142	458476	6700872	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70

2143	458426	6700936	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2144	458516	6700815	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2145	458570	6700746	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2146	458633	6700672	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2147	458494	6700853	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2148	458450	6700906	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2149	458593	6700715	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2150	458616	6700692	Sem denominação 3	Bom Jardim Do Caí	1	70
2151	458664	6700778	Sem denominação 4	Bom Jardim Do Caí	1	70
2152	458717	6700763	Sem denominação 4	Bom Jardim Do Caí	1	70
2153	458600	6700800	Sem denominação 4	Bom Jardim Do Caí	1	70
2154	458620	6700792	Sem denominação 4	Bom Jardim Do Caí	1	70
2155	458637	6700897	Sem denominação 5	Bom Jardim Do Caí	1	70
2156	458705	6700875	Sem denominação 5	Bom Jardim Do Caí	1	70
2157	458850	6700830	Sem denominação 5	Bom Jardim Do Caí	1	70
2158	458770	6700855	Sem denominação 5	Bom Jardim Do Caí	1	70
2159	452996.6797957108	6714754.792122634	Dr. Carlos Valentim Boos Bandeira	Senai	1	50
2160	452975.31250840425	6714741.515361589	Dr. Carlos Valentim Boos Bandeira	Senai	1	50
2161	452948.2970827238	6714725.000632209	Dr. Carlos Valentim Boos Bandeira	Senai	1	50
2162	452919.45712985296	6714705.670663781	Dr. Carlos Valentim Boos Bandeira	Senai	1	50
2163	452963.0670585594	6714816.6404824685	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2164	452933.32710715436	6714799.260510856	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2165	452905.40715278615	6714782.240538657	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2166	452881.6471916119	6714768.2605615	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2167	452869.9872106763	6714740.250607258	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2168	452861.1572251088	6714716.220646526	Pedro Bez Machado	Senai	1	50
2169	452927.4771166936	6714873.7603891175	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2170	452905.3471528569	6714859.820411887	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2171	452878.7471963286	6714842.500440178	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50

2172	452857.89615291194	6714829.888802291	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2173	452844.6193918665	6714791.718114286	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2174	452836.73631499574	6714764.542244021	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2175	452829.69727650983	6714741.750604793	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2176	452819.69729285093	6714718.750642374	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2177	452811.6973059313	6714696.750678328	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2178	452805.6973157466	6714671.740719192	Um - Loteamento San German (Edegar Lopes de Almeida)	Senai	1	50
2179	452846.8772483523	6714991.3101970125	Mauricio Emilio BonDan	Senai	1	50
2180	452839.9972596003	6714967.280236268	Mauricio Emilio BonDan	Senai	1	50
2181	452831.2272739371	6714942.920276079	Mauricio Emilio BonDan	Senai	1	50
2182	452821.1672903876	6714908.100332975	Mauricio Emilio BonDan	Senai	1	50
2183	452809.7473090605	6714874.190388372	Mauricio Emilio BonDan	Senai	1	50
2184	452814.18730179546	6714905.300337544	Carlos Pilger	Senai	1	50
2185	452790.80733999214	6714905.820336683	Carlos Pilger	Senai	1	50
2186	452757.2073948956	6714908.1403328795	Carlos Pilger	Senai	1	50
2187	452725.2074471802	6714912.310326062	Carlos Pilger	Senai	1	50
2188	452701.5574858269	6714911.600327207	Carlos Pilger	Senai	1	50
2189	452674.6775297495	6714913.330324376	Carlos Pilger	Senai	1	50
2190	452833.557270123	6714964.480240848	Carlos Pilger	Senai	1	50
2191	452806.66731406195	6714967.440236004	Carlos Pilger	Senai	1	50
2192	452776.56736323563	6714968.5502341725	Carlos Pilger	Senai	1	50
2193	452746.98741157335	6714971.810228834	Carlos Pilger	Senai	1	50
2194	452717.42745987093	6714973.53022602	Carlos Pilger	Senai	1	50
2195	452691.61750204314	6714975.270223161	Carlos Pilger	Senai	1	50
2196	452831.14727403515	6715026.640139272	Giuseppe Garibaldi	Senai	1	50
2197	452794.58733377093	6715029.260134985	Giuseppe Garibaldi	Senai	2	50
2198	452764.747382535	6715031.910130638	Giuseppe Garibaldi	Senai	1	50
2199	452733.83743303607	6715033.01012883	Giuseppe Garibaldi	Senai	1	50

2200	452706.9474769725	6715035.97012398	Giuseppe Garibaldi	Senai	1	50
2201	452809.917308702	6715089.650036306	Anita Garibaldi	Senai	1	50
2202	452775.7773644913	6715092.590031486	Anita Garibaldi	Senai	1	50
2203	452745.6674136894	6715095.230027167	Anita Garibaldi	Senai	1	50
2204	452722.80745103373	6715097.290023785	Anita Garibaldi	Senai	2	50
2205	452711.51746948494	6715100.320018838	Dr. Hubert Flack	Senai	1	100
2206	452694.0474980548	6715037.15012205	Dr. Hubert Flack	Senai	2	100
2207	452680.0575209314	6714976.760220729	Dr. Hubert Flack	Senai	2	100
2208	452661.24755169527	6714912.970324958	Dr. Hubert Flack	Senai	2	100
2209	452727.517443535	6714545.570925333	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2210	452737.1074278493	6714582.900864337	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2211	452741.0174214542	6714614.120813316	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2212	452746.52741243574	6714649.360755736	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2213	452753.65740077465	6714683.5606998615	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2214	452759.03739197185	6714716.180646559	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2215	452767.23737856507	6714753.930584876	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2216	452778.11736077047	6714786.150532228	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2217	452786.23734748666	6714820.180476619	Alberto Pasqualini	Senai	1	50
2218	452753.697400699	6714723.750634188	21 de abril	Senai	1	50
2219	452791.7197970759	6714713.924592533	21 de abril	Senai	1	50
2220	453500.5361803031	6714916.190319986	João Correia	Senai	1	100
2221	453482.94620903244	6714954.230257824	João Correia	Senai	1	100
2222	453471.15622828883	6714994.510192001	João Correia	Senai	1	100
2223	453468.4262327346	6715032.760129496	João Correia	Senai	1	100
2224	453472.40622621845	6715058.750087019	João Correia	Senai	1	100
2225	453476.66621925007	6715088.930037712	João Correia	Senai	1	100
2226	453481.5062113271	6715122.759982431	João Correia	Senai	1	100
2227	453486.01620394614	6715159.229922839	João Correia	Senai	1	100
2228	453491.3461952242	6715191.359870342	João Correia	Senai	1	100

2229	453496.84618622507	6715230.419806512	João Correia	Senai	1	100
2230	453498.906182853	6715262.169754639	João Correia	Senai	1	100
2231	453482.1162102805	6715285.689716195	João Correia	Senai	1	100
2232	453460.6862452823	6715307.899679894	João Correia	Senai	1	100
2233	453437.2262836089	6715327.3696480775	João Correia	Senai	1	100
2234	453416.17631800234	6715346.439616907	João Correia	Senai	1	100
2235	453393.1063556909	6715368.0895815175	João Correia	Senai	1	100
2236	453374.5763859542	6715396.549535012	João Correia	Senai	1	100
2237	453344.8164345791	6715412.279509289	João Correia	Senai	1	100
2238	453323.01647019706	6715431.199478375	João Correia	Senai	1	100
2239	453304.0065012434	6715453.599441765	João Correia	Senai	1	100
2240	453278.85654233064	6715475.639405743	João Correia	Senai	1	100
2241	453280.2165401006	6715506.28935566	João Correia	Senai	1	100
2242	453277.4865445529	6715535.379308117	João Correia	Senai	1	100
2243	453252.6465851387	6715554.999276052	João Correia	Senai	1	100
2244	453223.98663195537	6715568.619253786	João Correia	Senai	1	100
2245	453196.5666767578	6715580.579234228	João Correia	Senai	1	100
2246	453171.88671707874	6715599.959202556	João Correia	Senai	1	100
2247	453163.1167313987	6715630.719152296	João Correia	Senai	1	100
2248	453154.5005150529	6715661.283561612	João Correia	Senai	1	100
2249	453127.1967900753	6715687.35905973	João Correia	Senai	1	100
2250	453106.3468241291	6715721.069004629	João Correia	Senai	2	100
2251	453088.2968536061	6715758.498943461	João Correia	Senai	2	100
2252	452453.99789036013	6714837.000449018	Luiz Carlos Da Silva - Xandico	Santa Rita	1	100
2253	452418.99794755253	6714825.000468623	Luiz Carlos Da Silva - Xandico	Santa Rita	1	100
2254	452384.99800311663	6714813.000488216	Luiz Carlos Da Silva - Xandico	Santa Rita	1	100
2255	452461.99787726486	6714897.000350979	Waldemar Siqueira Zietlow	Santa Rita	1	100
2256	452428.9979311888	6714885.000370583	Waldemar Siqueira Zietlow	Santa Rita	1	100
2257	452395.9979851198	6714873.000390172	Waldemar Siqueira Zietlow	Santa Rita	1	100

2258	452362.99803904834	6714861.000409769	Waldemar Siqueira Zietlow	Santa Rita	1	100
2259	452451.9978935858	6714949.000266014	Albano Teixeira Da Silva	Santa Rita	1	100
2260	452414.99795405363	6714936.0002872385	Albano Teixeira Da Silva	Santa Rita	1	100
2261	452382.9980063432	6714925.000305201	Albano Teixeira Da Silva	Santa Rita	1	100
2262	452349.9980602663	6714913.000324793	Albano Teixeira Da Silva	Santa Rita	1	100
2263	452449.88789701805	6715003.310177265	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2264	452426.17793575843	6714995.350190261	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2265	452404.48797120946	6714982.79021078	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2266	452375.7180182187	6714974.2002248075	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2267	452348.71806234267	6714961.310245855	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2268	452320.7381080653	6714950.360263741	Pastor Nils Taranger	Santa Rita	1	70
2269	452421.45794345235	6715057.0200894885	Fredolino Leindecker	Santa Rita	1	70
2270	452391.61799221847	6715046.1601072205	Fredolino Leindecker	Santa Rita	1	70
2271	452365.2780352538	6715034.63012605	Fredolino Leindecker	Santa Rita	1	70
2272	452337.6980803253	6715024.190143105	Fredolino Leindecker	Santa Rita	1	70
2273	452308.2481284531	6715011.950163091	Fredolino Leindecker	Santa Rita	1	70
2274	454600.7143826284	6714923.310308723	Hortencio Rodrigues Machado	Industrial	1	70
2275	454603.77437763807	6714905.990337029	Hortencio Rodrigues Machado	Industrial	3	70
2276	454607.5843714142	6714884.470372191	Hortencio Rodrigues Machado	Industrial	3	70
2277	454543.46447616414	6714962.81024416	Ijuí	Bela Vista	2	70
2278	454543.84447553015	6714995.090191416	Ijuí	Bela Vista	1	70
2279	454535.8744885412	6715028.010137618	Ijuí	Bela Vista	1	70
2280	454507.9245341968	6715065.5200763075	Ijuí	Bela Vista	1	70
2281	454480.1945794998	6715094.14002954	Ijuí	Bela Vista	1	70
2282	454455.784619381	6715119.2799884435	Ijuí	Bela Vista	1	70
2283	454614.10436072183	6714996.340189396	Imbé	Bela Vista	2	70
2284	454611.66436470026	6715036.320124055	Imbé	Bela Vista	1	70
2285	454611.47436500055	6715067.520073073	Imbé	Bela Vista	1	70
2286	454605.48437477776	6715101.680017257	Imbé	Bela Vista	1	70

2287	454399.1447119593	6715003.850177049	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2288	454408.7846962039	6715035.6601250665	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2289	454419.4746787258	6715068.040072169	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2290	454426.20466771565	6715098.300022721	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2291	454433.7746553352	6715125.6099781	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2292	454443.65463918034	6715162.079918503	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2293	454452.7046243847	6715190.729871692	Ibirubá	Bela Vista	2	70
2294	454464.0946057692	6715218.45982638	Ibirubá	Bela Vista	1	70
2295	454286.0448967415	6715068.050072101	Itibiriça	Bela Vista	1	70
2296	454308.51486001257	6715108.570005899	Itibiriça	Bela Vista	1	70
2297	454330.0048248915	6715147.589942148	Itibiriça	Bela Vista	1	70
2298	454315.64484838326	6715044.480110631	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2299	454335.7548155327	6715022.940145828	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2300	454360.90477444464	6714996.2201895015	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2301	454396.77471584216	6714981.720213208	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2302	454432.544657395	6714977.290220456	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2303	454467.6446000469	6714974.520224996	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2304	454506.9345358475	6714975.340223676	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2305	454533.03449320135	6714974.840224492	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2306	454562.9644442935	6714975.5802233	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2307	454592.68439573457	6714973.790226236	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2308	454626.7943399919	6714979.740216516	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2309	454661.1242839037	6714981.560213554	Ibicuí	Bela Vista	1	70
2310	454340.45480783336	6715091.360034029	Icaraí	Bela Vista	1	70
2311	454372.9647547237	6715071.570066386	Icaraí	Bela Vista	1	70
2312	454402.2547068631	6715056.550090937	Icaraí	Bela Vista	1	70
2313	454427.46466567094	6715046.380107561	Icaraí	Bela Vista	1	70
2314	454457.3046169196	6715046.110108016	Icaraí	Bela Vista	1	70
2315	454493.46455783234	6715043.6101121055	Icaraí	Bela Vista	1	70

2316	454534.0244915538	6715048.53010408	Icaraí	Bela Vista	2	70
2317	454564.8244412304	6715045.180109571	Icaraí	Bela Vista	1	70
2318	454602.6843793668	6715045.4101092005	Icaraí	Bela Vista	1	70
2319	454634.3143276848	6715045.300109393	Icaraí	Bela Vista	1	70
2320	454523.6545084835	6715112.899998898	Umbu	Bela Vista	1	70
2321	454550.1744651459	6715110.4100029785	Umbu	Bela Vista	1	70
2322	454584.6944087452	6715110.950002107	Umbu	Bela Vista	1	70
2323	454618.27435387456	6715122.1499838075	Umbu	Bela Vista	1	70
2324	454619.3543520965	6715143.639948698	Umbu	Bela Vista	1	70
2325	454543.2144765055	6715142.389950711	Irai	Bela Vista	2	70
2326	454532.34449425194	6715186.149879206	Irai	Bela Vista	1	70
2327	452012.5786116803	6714695.700679758	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	3	70
2328	452016.57860513416	6714721.700637275	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2329	452021.4785971211	6714751.730588211	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2330	452026.5185888742	6714785.7305326555	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2331	452035.5785740487	6714841.7004412	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2332	452031.57858057553	6714871.700392167	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2333	452035.5785740278	6714901.700343158	Dr. Gilberto Gehlen	Santa Rita	1	70
2334	452183.01833306573	6715041.160115322	Tocantins	Santa Rita	2	70
2335	452168.5683566558	6715085.300043192	Tocantins	Santa Rita	1	70
2336	452156.48837638245	6715122.739982003	Tocantins	Santa Rita	1	70
2337	452275.2381823279	6715184.6498808805	Pernambuco	Santa Rita	1	70
2338	452288.2281611182	6715148.389940133	Pernambuco	Santa Rita	1	70
2339	452292.93815336924	6715281.539722566	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2340	452255.39821471897	6715275.379732616	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2341	452221.658269849	6715269.619742017	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2342	452184.07833124936	6715268.319744129	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2343	452157.32837496686	6715260.079757586	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2344	452116.6784413867	6715252.609769775	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70

2345	452076.40850719076	6715243.199785134	Ver. Osmar Hermes	Santa Rita	1	70
2346	454607.3043714575	6716136.5483262325	Santo Antônio	Bela Vista	1	100
2347	454639.85431826324	6716155.02829605	Santo Antônio	Bela Vista	1	100
2348	454676.8142578737	6716165.938278233	Santo Antônio	Bela Vista	1	100
2349	454714.02419707034	6716172.208267995	Santo Antônio	Bela Vista	1	100
2350	454799.1040580409	6716190.908237472	Santo Antônio	Bela Vista	1	100
2351	454853.4039693113	6716196.718227996	Santo Antônio	Centro	1	100
2352	454877.25393034006	6716202.978217773	Santo Antônio	Centro	1	100
2353	454912.10387339775	6716206.758211609	Santo Antônio	Centro	1	100
2354	454938.31383056735	6716212.338202501	Santo Antônio	Centro	1	100
2355	454994.7437383586	6716222.528185865	Santo Antônio	Centro	1	100
2356	455022.3136933162	6716225.468181064	Santo Antônio	Centro	1	100
2357	454874.1139354636	6716221.048188247	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2358	454866.77394744806	6716263.878118253	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2359	454853.5639690154	6716310.628041856	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2360	454844.57398369355	6716354.767969724	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2361	454836.23399731744	6716369.147946233	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2362	454821.7740209348	6716381.9979252275	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2363	454796.95406148996	6716397.837899338	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2364	454772.63410121494	6716413.807873233	Getúlio Vargas	Centro	1	100
2365	455729.2525381624	6716327.878013965	João Wohlgemuth	Progresso	2	70
2366	455752.8024996838	6716324.368019702	João Wohlgemuth	Progresso	3	70
2367	455792.2824351711	6716323.438021231	João Wohlgemuth	Progresso	3	70
2368	455823.12238477916	6716320.538025983	João Wohlgemuth	Progresso	3	70
2369	455864.6423169378	6716321.368024638	João Wohlgemuth	Progresso	2	70
2370	455896.7122645318	6716320.588025929	João Wohlgemuth	Progresso	2	70
2371	455929.66221069556	6716322.75802239	João Wohlgemuth	Progresso	2	70

2372	451689	6702603	Sem denominação 1	Vendinha	1	70
2373	451747	6702715	Sem denominação 1	Vendinha	1	70
2374	452150	6702118	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2375	452170	6702139	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2376	452193	6702106	Sem denominação 2	Vendinha	1	70
2377	452214	6702165	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2378	452247	6702186	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2379	452222	6702062	Sem denominação 2	Vendinha	2	70
2380	452267	6702097	Sem denominação 3	Vendinha	1	70
2381	452120	6702108	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2382	452295	6702090	Sem denominação 3	Vendinha	1	70
2383	452330	6702035	Sem denominação 3	Vendinha	1	70
2384	452248	6702029	Sem denominação 2	Vendinha	1	70
2385	452272	6701989	Sem denominação 2	Vendinha	1	70
2386	451880	6702411	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2387	451904	6702441	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2388	451948	6702497	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2389	451960	6702557	Rua Três	Vendinha	1	70
2390	451943	6702579	Rua Três	Vendinha	1	70
2391	451930	6702596	Rua Três	Vendinha	1	70
2392	451911	6702618	Rua da Figueira	Vendinha	1	70
2393	452028	6702605	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2394	452036	6702642	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2395	452060	6702681	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2396	452131	6702707	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2397	451827	6702480	Rua da Figueira	Vendinha	1	70

2398	451846	6702508	Rua da Figueira	Vendinha	1	70
2399	451861	6702533	Rua da Figueira	Vendinha	1	70
2400	451858	6702519	Rua Dois	Vendinha	1	70
2401	451883	6702496	Rua Dois	Vendinha	1	70
2402	451911	6702465	Rua Dois	Vendinha	1	70
2403	451887	6702577	Rua da Figueira	Vendinha	1	70
2404	451728	6702557	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2405	451767	6702610	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2406	451797	6702655	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2407	451820	6702689	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2408	451808	6702700	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2409	452291	6701959	Sem denominação 2	Vendinha	1	70
2410	452196	6702046	Sem denominação 3	Vendinha	1	70
2411	451930	6702651	Rua da Figueira	Vendinha	1	70
2412	451840	6702676	Eva Kunh	Vendinha	1	70
2413	452300	6702263	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2414	452294	6702229	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2415	452416	6702215	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2416	451977	6702536	Ataliba Francisco da Rosa	Vendinha	1	70
2417	452349	6702260	Rua do Colégio	Vendinha	1	70
2418	452694	6701569	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2419	452651	6701611	Sem denominação 5	Vendinha	1	70
2420	452647	6701596	Sem denominação 5	Vendinha	1	70
2421	452661	6701677	Sem denominação 5	Vendinha	1	70
2422	453542	6701725	Sem denominação 4	Vendinha	1	70
2423	453746	6701921	Sem denominação 4	Vendinha	1	70
2424	453475	6701696	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70
2425	453483	6701649	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70
2426	453487	6701604	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70

2427	452409	6701704	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2428	453854	6702062	Sem denominação 4	Vendinha	1	70
2429	453714	6701870	Sem denominação 4	Vendinha	1	70
2430	453491	6701562	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70
2431	453502	6701524	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70
2432	452564	6701621	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2433	452966	6701533	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2434	453180	6701593	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2435	453135	6701599	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2436	453093	6701563	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2437	453015	6701529	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2438	453405	6701522	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2439	452611	6701600	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2440	453780	6701968	Sem denominação 4	Vendinha	1	70
2441	453502	6701510	Est. da Pedreira	Vendinha	1	70
2442	453271	6701579	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2443	452925	6701534	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2444	452665	6701720	Sem denominação 5	Vendinha	1	70
2445	452521	6701644	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70
2446	453453	6701512	Est. da Vendinha	Vendinha	1	70